



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEI RETIF

mbre Oganiomo de Inspección: 90.082.791.1 Organiomo de Inspección: 90.082.791.1 Sección domicion: Carrer 51 95-57 Locid 1, Barranquilla Teléfono: (5)-3855803 DEPRITICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN DESPRITICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN DEPARTICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN DE PORTICACIÓN DE PLOBERO DEL ANOS DEL DICTAMEN DE PORTICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PIRE, LUIS Errique Remore Palació Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos		echa de expedición:	Barranquilla, 19 de diciembre de 2015	Dictamen No.		02738	
Committee Comm	Nombre Organismo de Inspección:		ASIK S.A. S.				
Carriera 51 8 5-57 Local 1_Barranquilla Teléfonic Carriera 51 8 5-57 Local 1_Barranquilla Telefonic Tele	Nit. Orga	nismo de Inspección:	900.822.791-1	nesolación de Acreditación.	15-	OIN-022	
DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN calización Municipio Sincelejo, Sucre Dirección cale 1 F Bis No 241 28 Barrio o Sector Conjunto Residencial Altos de la Saban Convercial Industrial Especial - Topo Industrial Compressor Conjunto Residencial Altos de la Saban Convercial Industrial Especial - Topo Industrial Compressor Conjunto Residencial Altos de la Saban Convercial Industrial Especial - Topo Industrial Especial - Topo Industrial Compressor Conjunto Residencial Altos de la Saban Convercial Industrial Especial - Topo Industrial Compressor Conjunto Residencial Altos de la Saban Convercia (a) Los Altos Confuncial Industrial Industrial Especial - Topo Industrial Compressor Conjunto Residencial Altos de la Saban Conjunto Residencial Conjunto Residencial Altos de la Saban Conjunto Residencial Conjunto Residencial Altos de la Saban Conjunto Residencial Residencial Conjunto Residencial Conjunto Residencial Conjunto Residencial Residencial Conjunto Residenci	Direcció	domicilio:					
calización Municipio Sincelejo, Sucre Dirección calle 1 F Bis No 24 1 28 Barrio o Sector Conjunto Residencial Altos de la Sabario de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Comercial Industrial Especial - Tipo Description (AV) 2,8 Tensión (KV) 9,12 Fases 2,3 Año de terminación 2014 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Profesional de Company (Ing. Juan Carlos Narvaez) Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos Narvaez Mat. Prof. No. AT 205-4987 Mat. Prof. No. AT 205-4987 Mat. Prof. No. AT 205-498612 Densible construcción Ing. Alexander De Lo Ossa Morales APECIOS EVALUARA APUCA Diseño Selección de Grego de Circuma (Ing. Alexander De Lo Ossa Morales) Prosecutores Passos, Digarmas y Squeeness' Pass	B. IDENT	IFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN FL		Teléfono: (5)-3855803			
o de Servicio: Publico Racidencial Comercial Industrial Especial - Tipo 2014 Año de terminación Z014 Porticial Publico Racidencial Raci							
Distribulada (IVA o KW) 2,B Tensión (IV) 1,B Tensión (IVA) 1,B Tensión (IVA	Localiza	ción Municipio Sino	elejo, Sucre Dirección calle 1 F Bis No 24 I 28	Barrio o Sector	Conjunto Residen	cial Altos de la Sabana	
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PRINCIPICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PRINCIPICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luís Enrique Romero Palació Ing. Luís Enrique Romero Palació Ing. Alexander De La Ossa Morales I	Tipo de	Servicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tip	•	
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Enrique Romero Palació Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Car	ap. Ins	ralada (kVA o kW)	2.8 Tensión /W/ 0.13				
Ing. Lius Enrique Romero Palacio Ing. Juan Carios Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. 81. 205-4896 Mat. Prof. No. 82. 205-4896 Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. 82. 205-4896 Mat. Prof. No. 83. 205-4896 Mat. Prof. No. 84. 205-4896 Mat. Prof. No. 85. 205-4896 Mat. Prof. No. 85. 205-4896 Mat. Prof. No. 86. 205-4896 Mat. Prof. No. 95. 205-4896 Mat. Prof			9,22 18363	2 3	Año de terminación	2014	
Protección contra responsable contra responsable contra responsable contra cont	iseñado						
ponsable construcción ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. Bl. 205-4896 SPECTOS EVALUADOS TEM REQUISTO ESENCIAL Planos, Diagrames y Esquemas* 3 Diseño Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* 4 Análisis de Riesgo de Origen Eléctrica* 5 S X Análisis de Riesgo de Origen Eléctrica* 5 S X S X S X S S X S S X S S X S S X S				Mat. Prof. No.	AT 2	05-4987	
SPECTOS EVALUADOS TREQUISITO ESENCIAL REQUISITO ESENCIAL Pinnos, Diagramas 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* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas y Esquemas* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas y Esquemas* Signamas y Esquemas y Esquemas y Signamas y Esquemas y Signamas y Esquemas y Signamas y Esquemas y Signamas y Signamas y Signamas y Esquemas y Signamas y Si				Mat. Prof. No.	AT 20	05-88612	
REQUISITO ESENCIAL APPLICA Pinnos, Diagramas y Esquemas* Si X X			Ing. Alexander De La Ossa Morales	Mat. Prof. No.	BL 2	05-4896	
Planos, Diagramas y Esquemas*							
Análisis de Risego de Origen Electrico* SI X	ÍTEM 1	REQUISITO ESENCIAL			CUMPLE	NO CUMPLE	
Sepecificaciones récnicas, Memorias de Calculo* Si X Matrículas Profesionales de personas calificadas Si X Sepecificaciones récnicas, Memorias de Calculo* Distancias de personas calificadas NO	2	Disaffe				E E E E E	
Matriculas Profesionales de personas calificadas S Campos Valores de campos electromagnéticos NO	3	Uiseno	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*				
Valores de Carpos electromagnéticos Distancias Distancias de seguridad NO	5	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI			
Illuminación Illuminación Illuminación que requiere dictamen de RETILAP NO	6					1 - L	
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Protecciones Protecciones Protecciones Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de conductores* Selección de impositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de conductores* Selección de impositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de impositivos de protección contra sobretensiones NOO ———————————————————————————————————	7		lluminación que requiere dictamen de RETILAP				
Funcionamiento del corte automático de alimentación* Si X	8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*			-	
Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Si X	9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*				
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO	10	Protecciones	Selección de conductores*				
Protección contra rayos Evaluación de nivel de risego	12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI			
Protección contra rayos Implementación de la protección SI X	13		Evaluación de nivel de riesgo*			-	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Sistema de ledenticación el fastera y conexiones equipotenciales* Sistema de ledentificación el tierra* Sistema de los conexiones equipos comercios SEENACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	14	Protección contra rayos					
Corrientes en el sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Si X Identificación de Tableros y Circuitos* Si X X Identificación de Canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Si X Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Si X Documentación Final Documentación Final Documentación Final Memoria del Proyecto Si X Memoria del Proyecto Si X Certificaciones de productos* Si X Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Compatibilidad térmica de equipos y materiales Si X Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X Protección contra electrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SEENACCIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Corrientes en destrocución por contacto directo vivienda y pequeños comercios	15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*				
Resistencia de puesta a tierra* 8	16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*				
Identificación de l'ableros y Circuitos* Si	17		Resistencia de puesta a tierra*				
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Si	19						
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales SI X Memoria del Proyecto SI X Memoria del SI X	20	Señalización					
Memoria del Proyecto	21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales				
Plano(s) de lo construido	22		Memoria del Proyecto				
Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* NO Materiales acordes con las condiciones ambientales* NO Protección contra acros internos NO Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamiento* Si X Resistencia de aislamiento* Si Si X Resistencia de aislamiento* Si Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	23	Documentación Final					
Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO	25			SI			
Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Insayos funcionales* Insayos funcionales* Insayos fu	26					-	
Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* SI X	27		Ejecución de las conexiones*			-	
Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X	28		Ensayos funcionales*				
Otros Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamiento* Si X Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*				
Protection contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamiento* 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 comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	30	Otros					
Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de aislamiento* Sijeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	32		Protección contra electrocución por contacto directo*				
Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO	33				X		
Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO							
Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Sujeción mecánica de elementos de la instalación				
Nota: * İtems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	36		Ventilación de equipos	NO.			
	_			eños comercios			
	BSERV	CIONES, MODIFICACIONES Y ADV					
nspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 403, Torre 2, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en la direccida la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección sensibilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015	34 35 36 OBSERVA	ción comprendió la revisión de las esde la entrada del tablero de dis	Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequ ERTENCIAS ESPECIALES instalaciones eléctricas internas del apartamento 403, Torre 2, Bloque 19 de la tribución hasta las salidas eléctricas de tomocorrientes elimentacións.	NO NO NO OF NO	X	- [
	LACIO						
ULTADO DE LA INSPECCIÓN							
TADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	RESULTA			NO APROBADA	1	7	
TADO:	ESULTA				Firma y Sello		