



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Identificación de Inspección:  ASIK S.A.S.  ASIK S.A.S.  Resolución de Acreditación:  15-OIN-022  Identificación de Inspección:  900.822.791-1  Identificación de Inspección:  Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla  Teléfono:  (5)-3855803  IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  Ocalización Municipio Giron, Santander Dirección Calle 22 No. 15-38  Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robles  Tipo de Servicio:  Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo  Tap. Instalada (kVA o kW)  3,74 Tensión (kV)  0,208/0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015  IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN		ICACIÓN DEL ORGANISMO DE IN				
IR. Cygenimo de Imperción:  SENTIMON DE LA INSTALACIÓN ELICTRICA DE USO FINAL DESTO DEL DICTAMEN  CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELICTRICA DE USO FINAL DESTO DEL DICTAMEN  CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELICTRICA DE USO FINAL DESTO DEL DICTAMEN  CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELICTRICA DE USO FINAL DESTO DEL DICTAMEN  CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELICTRICA DE USO FINAL DEL TODADO DE CABREZ No. 13-38  Barrio o Sector Computor residencial Los Robbers  Ipo de Servicio:  Publico POPRESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN  INTERVENTE DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN  INTERVENTE O LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN  INTERVENTE DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN  INTERVENTE DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN  INTERVENTE DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES REPORSABLES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE PROFESIONALES DE PROFESI	Lugar y Fecha de expedición:		Barranquilla, 18 de Febrero de 2016	Dictamen No.	05649	
	Nombre Or	rganismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
DEMITICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  CERLÍSCICIÓN MUnicipio GION, Sariander Dirección Calle 22 No. 15-38 Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robbes  ap. Instalada (ICVA o KW) 3,74 Tensión (KV) 0,208/0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015  Ap. Instalada (ICVA o KW) 3,74 Tensión (KV) 0,208/0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015  IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA ROTALACIÓN  INSTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA ROTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES DE LA ROTALACIÓN DE LA ROTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES DE LA ROTALACIÓN DE LA ROTALACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES DE LA ROTALACIÓN DE ROTALACIÓN D	Nit. Organi	smo de Inspección:	900.822.791-1			
Capilización   Municipio   Giron, Santander   Dirección   Calle 22 No. 15-38   Barrio o Sector   Conjunto residencial ton Robles   Comercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Comercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Camercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Camercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Camercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Camercial   Industrial   Especial-Tipo   Capilita   Capili	Dirección d	fomicilio:	Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-38	355803
Figo de Servicio: Publico 3,74 Tensión (KV) 0,208/01/20 Fases 1 3 Año de terminación 2015  ILENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  ILENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN	B. IDENTIF	ICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ	CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
Initialization   1.00	Localizacio	ón Municipio Giro	n, Santander Dirección Calle 22 No. 15-38	Barrio o Sector	Conjunto resid	encial Los Robles
Initialization   1.00	Tina da Ca	and an analysis	Sanitaria Carried		Fencial Time	
Institution	Tipo de Se	ervicio: Publico	Nesidencial Comercial	industrial	Especial - Tipo	
Interventor (si lo hay)   N/A	Cap. Insta	lada (kVA o kW)	3,74 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases	1 3 Año	de terminación	2015
NA   Nat. Prof. No.   NA   Nat. Prof. No.   NA   Nat. Prof. No.   68205-18723	C. IDENTIF	ICACIÓN DE PROFESIONALES CON	MPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Page	Diseñador		Ing. Luis Francisco Galvis	Mat. Prof. No.	CN250	0-55406
Page	Interventor	r (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.		/A
REQUISITO ESENCIAL   ASPECTO A EVALUAR   APLICA   CUMPLE   NO CUMPLE	Responsab	le construcción	Ing. Alvaro Castillo Perez	Control of the Contro		-18723
REQUISITO ESENCIAL   ASPECTO A EVALUAR   APLICA   CUMPLE   NO CUMPLE						
Planos, Diagramas y Esquemas*  Analisis de Rileago de Origen Eléctrico*  Si X X Analisis de Rileago de Origen Eléctrico*  Si X X Analisis de Rileago de Origen Eléctrico*  Si X X Analisis de Rileago de Origen Eléctrico*  Si X X Analisis de Rileago de Origen Eléctrico*  Si X X Analisis de Seguridad Analisis de Seguridad Si X X Sintancia Si X X Sin			ASPECTO A FVAILIAR	APLICA	CIIMPIE	NO CLIMPLE
Diseño		negoiono eserione				HO COMPLE
Section   Sect	2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	
Section   Sect						
Boltstancias   Distancias   Distancias   Distancias de seguridad   Si   X		Campos			*	
Protecciones   Iluminación   Iluminación que requiere dictamen de RETILAP   NO					X	
Protecciones		lluminación				
Protecciones						7
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Si X  Protección contra rayos Implementación de la protección contra contracto indirecto* Implementación de la protección ontra electrocución por contacto indirecto* Implementación de la protección contra a verificar en instalación Implementación de la protección contra la protección contra la protección contra la contracto directo* Implementación de la protección de la protección de la protección contra la contracto directo* Implementación de la protección contra la protección de		Protecciones	CARLOS CONTRACTOR A CARLOS CONTRACTOR OF THE C			
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones   Si		1 Total College				
Implementación de la protección  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*  Identificación de Tableros y Circultos* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales  Si X  Plano(s) de lo construido  Certificaciones de productos*  Si X  Plano(s) de lo construido  Certificaciones de productos*  Si X  Ejecución de productos*  Si X  Ejecución de las conexiones*  Si X  Tablesta de productos*  Si X  Ejecución de las conexiones*  Si X  Tablesta de l'experimentación final  Otros  Implementación de la protección contra electrocución por contacto directo*  Si X  Tablesta de l'experimentación final  NO  Protección contra electrocución por contacto directo*  Si X  Tablesta de l'experimentación final  NO  Protección contra electrocución por contacto directo*  Si X  Sistemas de emergencia  Sujeción mecànica de elementos de la instalación Si X  Ventilación de equipos  Nota: *I fems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI		
Implementacion de la protección   NO		Protección contra ravos			X	
Sistema de puesta a tierra   Corrientes en el sistema de puesta a tierra*   Si   X						
Resistencia de puesta a tierra*   SI   X		Sistema de nuesta a tierra			X	
Identificación de Tableros y Circuitos*   SI   X		Sistema de puesta a tierra			Y	
Señalización   Identificación de canalizaciones*   NO		CAPTA TO THE CO.				
Identificacion de conductorés de l'ases, neutro y tierra*   SI	19	Señalización	Identificación de canalizaciones*	NO		
Documentación Final Proyecto SI X Plano(s) de lo construído SI X Certificaciones de productos* SI X  Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X Ejecución de las conexiones* SI X Ensayos funcionales* SI X Ensayos funcionales* SI X Ensayos funcionales* SI X  Dotros Otros Otros Protección contra acondiciones ambientales* SI X  Protección contra acertificaciones ambientales* SI X  Protección contra acertificación por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X  Sistemas de emergencia SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X  Sistemas de emergencia SI X  Nota: **Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios		Senanzación				
Documentación Final   Plano(s) de lo construido   SI   X						
Certificaciones de productos*		Documentación Final				
Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Si X Ejecución de las conexiones* Si X Ensayos funcionales* Si X Ensayos funcionales* Si X Ensayos funcionales* Si X  Otros Otros Otros Protección contra acordiciones ambientales* Si X  Protección contra acordiciones ambientales* Si X  Protección contra acordiciones ambientales* Si X  Protección contra electrocución por contacto directo* Si X  Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X  Resistencia de aislamiento* Si X  Sistemas de emergencia Si X  Ventilación mecânica de elementos de la instalación Si X  Nota: **Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Documentation ( mar				
Ejecución de las conexiones*   SI   X						
28 29 Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X  30 Otros Protección contra arcos internos NO Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  31 32 Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X  33 Resistencia de aislamiento* SI X  34 35 Resistencia de aislamiento* SI X  Sistemas de emergencia NO Sujeción mecânica de elementos de la instalación SI X  Sistemas de emergencia SI X  NO  No Sistemas de emergencia SI X  Sistemas de emergencia SI X  No Sistemas de emergencia SI X					X	
Materiales acordes con las condiciones ambientales*   SI   X						
Protección contra arcos internos   NO						
Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X					X	
Protección contra electrocución por contacto indirecto*   Si   X		Otros	Protección contra electrocución por contacto directo*		X	
Sistemas de emergencia   NO			Protección contra electrocución por contacto indirecto*		X	
Sujeción mecánica de elementos de la instalación   SI   X					X	
36 Ventilación de equipos SI X Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					,	
Nota: * İtems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	100					
	. OBSERV	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	VERTENCIAS ESPECIALES			
				idonalal Las Bablas subjecte and la dis-	authorization de Mari	
					standulones electrica	posterior a la recha di
			, and a second at the periods			
speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016	RELACIÓ	N DE ANEXOS		A STATE OF THE STA		
esde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de uso final de iluminación y tomacorrientes de la unidad residencial.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha d speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS						
rspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016						
rspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016						
ispeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016  RELACIÓN DE ANEXOS	S. RESULTA	ADO DE LA INSPECCIÓN			1	
rspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016	RESULTADO	0:	APROBADA	NO APROBADA		0
speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016  RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						50
speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016  RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	Nombre Director Organismo de Inspección:		Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA	Nombre y A	Apellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H	Mat. Prof. AT205-51697	Firma	history de
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. CL 205-37819  Firma y Sello	2				rirma	The state of
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA  Ombre Director Organismo de Inspección:  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. CL 205-37819  Firma y Sello	ICTAMEN	DE INSPECCIÓN PARA USO FINAI			F-C-I	04-01
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. Ct. 205-37819  Firma y Sello						