



ISO/IEC 17020:2012 15-0IN-022

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

Int. Organismo de Inspección:  ASIK S.A.5.  Resolución de Acreditación:  15-OIN-022  III. Organismo de Inspección:  900.822.791 - 1  III. Organismo de Inspección:  900.822.791 - 1  III. Organismo de Inspección:  900.822.791 - 1  III. Organismo de Inspección:  15-OIN-022  III. Organismo de Inspección:  15-OIN-022  III. Organismo de Inspección:  15-OIN-022  III. Organismo de Inspección:  900.822.791 - 1  Taláfono:  (5) 3855803  III. Obentificación De La Instalación Eléctrica De Uso Final Objeto Del Dictamen  Ocalización Municipio  Barranquilla, Atlántico  Dirección Calle 31 No. 36 - 102, Local 6  Barrio o Sector  Piaza San Roque  Industrial Especial - Tipo  Industrial Especial - Tipo  Industrial Especial - Tipo  Industrial Indust	MARKET SEE	ha de expedición	Barranquilla, 24 de noviembre de 2015	Dictamen No.	01	057
IR. Organismo de Inspección:    SCORIZZ-791 - 1	lomber C		ASIK 5 A 5			
				vezoinciou de Acteditaciou:	13-0	11-022
DESTINAÇÃO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  DESTINACIÓN Municipio  Buranquilla, Allántico  Dirección Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Policio  Residencial Comercial Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Policio  Publico Residencial Comercial Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Indivistrial Indivistrial Especial Tipio Calle 3 No. 36-102, Local 6  Burino Section Indivistrial Indivisor Indivistrial Indivisor Indivision Indiv						
Distriction Municipio Barranquilla, Alfantico Dirección Calle 31 No. 36 - 102, Local 6 Barrio o Sector Pilazo San Roque    Igo de Servicio: Publico   Residencial   Comercial   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Industrial   Especial Tipio   Calle 31 No. 36 - 102, Local 6   Industrial   Industrialy				Teléfono:	(5) 38	55803
Industrial   Especial   Tipo	. IDENTIFI	CACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRI	CA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
LIGHTHEACOÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  INSPIRADOR  INSP	ocalizaci	ón Municipio Barrangi	uilla, Atlántico Dirección Calle 31 No. 36 - 102, Local 6	Barrio o Sector	Plaza Sa	in Roque
Tage, Installada (XVA o kW)  Q.24 Tensión (KV)  Q.12 Fases  Q 3 Año de terminación  100  100  100  100  100  100  100  1	îpo de Se	rvicio: Publico	Residencial Comer	rcial Industrial	Especi	al - Tipo
Instrumentation   Instrument						
Interventor (si lo hay)  Ing. Victor Manuel Mendoza Villa  Ing. Victor Manuel Mendoza Villa  Ing. Victor Manuel Mendoza Villa  Aspect Os EVALUADOS  ASPECT OS EVALUADOS  ASPECT OS EVALUADOS  PARCILISTO ESENCIAL  Panos, Diagramas y Esquemas* ASPECT OS EVALUAR  Panos, Diagramas y Esquemas* ASPECT OS EVALUAR  Panos, Diagramas y Esquemas* Aspect Os Carlos  Aspect Os Evaluar  Aspect Os Evaluar  Panos, Diagramas y Esquemas* Aspect Os Evaluar  Aspect Os	ap. Insta	lada (kVA o kW)	0,24 Tensión (kV) 0,12 Fases	2   3   Añ	o de terminación	2015
seponsable construcción leg. Victor Manuel Mendoza Villa Mal. Prof. No. A7205 - 4075  ASPECTOS EVALUADOS  TEM REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE  1 Planos, Diagramas y Esquemas* SI X X  APRICTO A EVALUARO SI X X  1 Diseño Anisis de Rilesgo de Origen Electrico* SI X X  2 Diseño Anisis de Rilesgo de Origen Electrico* SI X X  5 Campos Valores de campos electronagreticos NO SI X X  5 Campos Valores de campos electronagreticos NO SI X X  5 Campos Valores de campos electronagreticos NO SI X X  5 Campos Valores de campos electronagreticos NO SI X X  7 Riluminación Illuminación de campositores de protección NO SI X X  10 Protecciónes Accessibados Accessibados SI X X  11 Protección contra rayos SI SI X X  12 SI X X  13 Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobrecerenies* NO SI X X  14 Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobrecerenies* NO SI X X  15 Sistema de puesta a tierra Contractor de la protección contra sobrecerenies* SI X X  15 Sistema de puesta a tierra Contractor de la protección contra sobrecerenies* SI X X  16 Sistema de puesta a tierra Contractor de puesta caterra* NO SI X X  17 Contractor de puesta siterra* NO SI X X  18 Sefecición de dispositivos de protección contra sobrecerenies* SI X X  19 Sefecición de dispositivos de protección contra sobrecerenies* SI X X  19 Sefecición de dispositivos de protección contra sobrecerenies* SI X X  19 Sefecición de dispositivos de protección contra sobrecerenies* SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* NO SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* NO SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* NO SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* NO SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* NO SI X X  10 Contractor de puesta a tierra* SI X X SI X SI X X SI X SI X X SI X SI	. IDENTIFI	CACIÓN DE PROFESIONALES COMPET	ENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
esponsable construcción ing. Victor Manuel Mendoza Villa Mat. Prof. No. A7205 - 4075  ASPECTOS EVALUADOS  TEM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* S. S. X. S.	Diseñador		Ing. Victor Manuel Mendoza Villa	Mat. Prof. No	AT205	- 4075
ASPECTOS EVALUADOS  TEM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* SI X  Planos, Diagramas y Esquemas* SI X  Análisis de Riesgo of Eorgen Eléctrico* Si X  Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* SI X  Campos Valores de campos electromagnéticos SI X  Distancias Distancias Distancias de respunsa calificadas SI X  Formatica de Seguridad NO NO SI SI X  Illuminación Unimación que requiere dictamen de RETILAP NO SI X  Protecciones Recinicas de esperionas calificadas NO NO SI SI X  Protecciones Protecciones SI SI X SI X  Protecciones SI SI X SI X SI SI SI X SI SI SI X SI SI SI X SI SI SI X SI	iterventor	(si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N	/A
REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* 1 Diseño Diseño Diseño Diseño Campos Capanos Valores de campos electronagnéticos Distancias de seguridad NO DI Proteccione  Resibilidad a todos los dispositivos de protección Distancias Distancias Distancias de seguridad NO DI Protecciones Capanos Protecciones Capanos Capan	esponsabl	e construcción	Ing. Victor Manuel Mendoza Villa	Mat. Prof. No.	AT205	- 4075
Planos, Digarmas y Esquemas* Análisis de Rilego de Origan Eléctrico* Si X X  Análisis de Rilego de Origan Eléctrico* Si X X  Análisis de Rilego de Origan Eléctrico* Si X X  Marrículas Profesionales de personas calificadas Si X X  Marrículas Profesionales de personas calificadas Si X X  Marrículas Profesionales de personas calificadas NO  Iluminación Ustrancias Distancias de seguridad NO  Iluminación Iluminación un recquiere distamen de RETILAP NO  Protecciones Secución de conductores* Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección* Si X X  Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO  Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO  Selección de despositivos de protección contra sobretensiones NO  Selección de desposit	. ASPECTO	OS EVALUADOS				
Diseño Epperficaciones Fereinas, Memorias de Calculo*  Adatificia Se Profescionales de personas calificadas  Campos Valores de campos electromagnéticos  Distancias Distancias Obstancias de seguridad  Iluminación Illuminación Illuminación que requiere dictamen de RETILAP  Recabilidad a todos los dispositivos de protección*  Protecciones Selección de dispositivos de protección*  Protecciones Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*  Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*  Protección contra rayos Illuminación de nivel de riesgo*  Protección contra rayos Illuminación de nivel de riesgo*  Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*  Sistema de puesta a tierra  Protección contra rayos Illuminación de nivel de riesgo*  Sistema de puesta a tierra  Sistema de puesta a tierra  Selección de consistema de puesta a tierra*  NO  Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Señalización Illuminación de nivel de riesgo*  Ilduminación de canalizaciones*  Identificación de canalizaciones*  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales  Diagramas, Esquemas, Avisos y Señal	TEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*  4	_					
Matriculas Profesionales de personas calificadas  Sampos Valores de campos (Valores de campos electromagnéticos NO Distancias Distancias de seguridad NO Distancias Distancias de seguridad NO Distancias (Sila X Distancias) NO Distancias (Sila N Distancias) NO D		Diseño				-
Distancias   Distancias   Distancias de seguridad   NO	4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI		
Illuminación   Illuminación que requiere dictamen de RETLIAP   NO			The state of the s			
Accesibilidad a tados los dispositivos de protección*  Protecciones  Protecciones  Protecciones  Protecciones  Selección de conductores*  Selección de de spositivos de protección contra sobrecorrientes*  Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones  NO  Selección de dispositivos de protección  Sistema de puesta a tierra  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  NO  Señalización  Señalización contra recorriente de señalización  Señalización  Señalización contra recorriente alterroriente contra recorriente señalización  Señ						-
Protecciones	8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	X	
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   Si   X		Deptersland			J.	
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones   NO		Protectiones				1
Implementación de la protección Continuidad de los conductores de iterra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra NO Resistencia de conductores de fases, neutro y tierra Si X Resistencia de canalizaciones Si X Resistencia de canalizaciones Si X Resistencia de la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de a la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de a la fase, neutro y tierra Si X Resistencia de a la fase, neutro y tierra Resistencia de la fase, neutro y tierra Resistencia de a la fase, neutro y tierra Resistencia de proportion de la fase, neutro y tierra Resistencia de la fase, neutro y tierra Resistencia de la fase, neutro y tierra Res	12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*   Si		Protección contra rayos			X	-
Sistema de puesta a tierra   Resistencia de puesta a tierra   NO					×	
Identificación de Tableros y Circuitos*   Si	16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
Identificación de canalizaciones*   Si					v	1/2/16/21
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*   Si						
Memoria del Proyecto   Si	20	Senalizacion		Si		
Documentación Final   Planot(s) de lo construido   NO   Certificaciones de productos*   SI   X						
Certificaciones de productos*  Si X  Bomba contra incendios  Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Compatibilidad térmica de equipos y materiales  NO  Ejecución de las conexiones*  Ensayos funcionales*  NO  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Si X  Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Resistencia de alsiamiento*  Si X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Resistencia de alsiamiento*  Si X  V  Ventilación de equipos  NO  Ventilación de equipos  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios		Documentación Final			×	
Compatibilidad térmica de equipos y materiales   NO				s SI	X	
Ejecución de las conexiones*  Ensayos funcionales*  Ensayos funcionales*  Ensayos funcionales*  Ensayos funcionales*  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Si X X  Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Resistencia de alsiamiento*  Si X X  Sistemas de emergencia  Si Si X X  Sistemas de emergencia  NO  Ventilación de equipos  No  Ventilación de equipos  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios						
Essayos funcionales*  MO  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI  X  Protección contra acros internos  NO  Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Resistencia de alsiamiento*  Si  X  Sistemas de emergencia  Sistemas de emergencia  Sicuención mecánica de elementos de la instalación  NO  Ventilación de equipos  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios					×	
Otros  Protección contra arcos internos  Protección contra electrocución por contacto directo*  SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  NO  Resistencia de alsiamiento*  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	28		Ensayos funcionales*			
Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X					X	
Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Resistencia de aislamiento*  Si X  Sistemas de emergencia  Sigueción mecánica de elementos de la instalación  NO  Ventilación de equipos  Nota: * Items a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios		Otros			×	
Sistemas de emergencia NO Sujeción mecalnica de leimentos de la instalación NO	32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	NO		
Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO  Ventilación de equipos  Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios					X	
36 Ventilación de equipos NO Nota: * Items a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios						
			Ventilación de equipos	NO		
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES				comercios		
	OBSERVA	CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERT	TENCIAS ESPECIALES			
			as posterior a la techa de inspección sera responsabilidad del propietario de la instala	cion y deberá ejecutarse de acuerdo	al RETIE. Esta inspe	ección fue ejecutada el
ualquier 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. Esta inspección fue ejecutada e						
a 6 de noviembre de 2015.	RELACIÓN	DE ANEXOS				
a 6 de noviembre de 2015.						
a 6 de noviembre de 2015.	RESULTA	DO DE LA INSPECCIÓN				
a 6 de noviembre de 2015. RELACIÓN DE ANEXOS		2.2.2 Billion CCC/OH				
a 6 de noviembre de 2015.	SULTADO	:	APROBADA	NO APROBADA		/
a 6 de noviembre de 2015.  RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						-/
a 6 de noviembre de 2015.  RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ESULTADO: APROBADA NO APROBADA		and the second s				
a 6 de noviembre de 2015.  RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	ombre Dire	ector Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Român Arbelaez Mat. Prof.	CL205 - 37819 Firm	a y Sello	

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