



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

gar y Fech Jee Respective. ASK S.A.S. Peoplusion de Inspección: ASK S.A.S. Republición de Arrellitación de Inspección: Carrera S.1 8 5-57 (cod.), Barranquilla Teléfono: Comercial Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. No. No. No. No. No. No. No.	ane w Engl		PECCIÓN III de la fila de la 2016	Distance # [OF F	42
Companion de Impercion Companion Companion de Impercion Companion Compani	gal y rec	na de expedición:	Barranquilla, 15 de febrero de 2016	Dictamen No.		
	ombre Or	ranismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-01	N-022
DISTRITECTION DE LA INSTALACIÓN EL CETRICA DE USO FINAL OBIETO DE DICTAMEN PORTECIO: Publico Directión Calle 3B No. Transversal 3B-105 Barrio o Sector Villa Campestre Porticio: Publico Directión Calle 3B No. Transversal 3B-105 Barrio o Sector Villa Campestre Porticio: Publico Directión Calle 3B No. Transversal 3B-105 Barrio o Sector Directión Directión Calle 3B No. Transversal 3B-105 Barrio o Sector Villa Campestre Porticio: Publico Directión Calle 3B No. Transversal 3B-105 Barrio o Sector Directión Directi	t. Organis	mo de Inspección:	900.822.791-1			
Name Part	rección d	omicilio:	Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-38	55803
Decide Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo 2016 Publico Residencial Comercial Industrial Sepecial Tipo 2016 DIDITITICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Diar Rangel Mat. Prof. No. 5N/05 - 33991 Ing. Jairo Alonso Diar Rangel M	IDENTIFI	CACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉC	TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
Do de Servicio: Publico	calizació	n Municipio Puerto Colom	bia. Atlántico Dirección Calle 3B No.Transversal 3B-105	Barrio o Sector	Villa Car	mpestre
Disello September Septem	Calizacio	ii Municipio				
Impulsion Impu	po de Se	rvicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo	
Ing. Jaire Alonso Diaz Rangel	ap. Insta	ada (kVA o kW)	5,60 Tensión (kV) 0,214 / 0,123 Fases	1 2 A	ño de terminación	2016
NA	IDENTIFI	CACIÓN DE PROFESIONALES COM	PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Name	señador		Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205	- 33991
Separation Se	terventor	(si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N	/A
ASPECTOS EVALUADOS SPACING ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE			Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205	- 33991
APPLICA COMPLE NO COMPLE NO COMPLE						
Planos, Diagramas y Esquemas* Planos, Diagramas y Esquemas* Planos, Diagramas y Esquemas* Planos, Diagramas y Esquemas* Aralisis de Riesgo do Origen Electrico* Especificaciones Técnicas, Memorius de Calculo* Especificaciones Técnicas, Memorius de Calculo* Si X Matriculas Profescionales de personas calificadas Si X Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias de seguridad Accesibilidad a todos los dispositivos de profesción* Si X Il Mininiación Burniación que requierre dictamen de RETILAP Profesciónes Profesciónes Selección de conductores* Selección de dispositivos de profesción* Si X Selección de dispositivos de profesción contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de profesción contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de profesción contra sobrecorrientes* Selección de miche de friesgo* Selección de nievel de frie			ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
Diseño Arálisis de Ritago de Origen Eléctrico* SI		KEQUISITO ESENCIAL				
Disento Especificaciones 'Fécnicas, Memorias de Calculo"						
Campos Valores de campos electromagnéticos S Distancias de seguridad SI NO		Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*			
Distancias Distancias Distancias esquiridad SI X	_				X	
Resistencia de puesta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Si					×	
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Si X	_				,	
Protecciones		narmiación -			X	
Protecciones						
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Si		Protecciones				
Protección contra rayos Evaluación de nivel de riesgo* Si X						
Protección contra rayos Implementación de la protección Implementación Implementaci						
Implementation de protection controllad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Si		Protección contra rayos			^	
Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra SI X Identificación de Tableros y Circuitos Identificación de Tableros y Circuitos Identificación de Conductores de fases, neutro y tierra SI X Identificación de Conductores de fases, neutro y tierra SI X Documentación Final Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Corrificaciones de productos SI X Documentación Final Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Corrificaciones de productos SI X Documentación Final Bomba contra incendios Compatibilidad termica de equipos y materiales SI Elecución de las conexiones SI X Ensayos funcionales Materiales acordes con las condiciones ambientales SI X Protección contra electrocución por contacto directo Protección contra electrocución por contacto directo SI X Protección contra electrocución por contacto directo SI X Sistemas de emergencia Sicumas Autoria de elementos de la instalación Sij X NO Sistemas de emergencia Sio NO Sistemas de emergencia Sio NO NO Sistemas de emergencia Sio NO Sistemas de emergencia Sio NO NO Sistemas de emergencia Sio NO NO Sistemas de elementos de la instalación Sij X NO NO NO Sistemas de elementos de la instalación Sij X NO NO NO NO Sistemas de elementos de la instalación Sij X NO NO NO NO NO NO NO Sistemas de emergencia Sio Sio NO NO NO NO NO NO NO Sistemas de emergencia Sio NO NO NO NO NO NO NO NO NO N					×	
Resistencia de puesta a tierra* 18 18 19 20 20 20 21 21 22 22 23 23 24 25 26 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		Sistema de puesta a tierra				
Identificación de canalizaciones* NO Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* SI X					X	Section 1
Señalización Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	18				X	
		Señalización				
Memoria del Proyecto Si	_					
Documentación Final Plano(s) de lo construido Si						
Bomba contra incendios Compatibilidad térnica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Si X Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Otros Protección contra acos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Sistemas de emergencia Si X Sistemas de emergencia NO Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Documentación Final		SI		
Compatibilidad térmica de equipos y materiales 27					X	
Ejecución de las conexiones* Si						ATTENDED
Ensayos funcionales* Si X 29 Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X 30 31 31 32 Protección contra electrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sistemas de elementos de la instalación Si X Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios						
Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI						
Otros Protección contra arcos internos NO Protección contra alectrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de aislamiento* 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 OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X 33 SI Resistencia de aislamiento* SI X Sistemas de emergencia SI X Sistemas de elementos de la instalación SI X Ventilación mecánica de elementos de la instalación SI X Nota: **Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios* COBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
Resistencia de aislamiento* SI X 34 Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Otros	Protección contra electrocución por contacto directo*			
Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Siguação mecânica de elementos de la instalación Siguação mecânica de elementos de la instalación mecânica mec						
Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X Ventilación de equipos SI X Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					×	
Ventilación de equipos SI X					×	
Nota: * Îtems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES						
				eños comercios		
	OBSERV	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	VERTENCIAS ESPECIALES			
	_			lencial PLAZUELA DEL MARD IIL.	cado en la dirección in-	dicada. El alcanca de est
			nantana anarah menergai pertamban menerah menerah 1800 me			
opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016	KELACIC	N DE ANEXOS				
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016						
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016						
rspección va desde los bornes de entrada del tableto principal naste las salidas de uso limaticulque información a las instalacións del entrada del tableto del RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS						
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016	. RESULT	ADO DE LA INSPECCIÓN				
		0:	APROBADA	NO APROBADA		7
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS I. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	ESULTAN			100 00000000000000000000000000000000000		
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016 . RELACIÓN DE ANEXOS	ESULTAD					4/
ropietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS I. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	The
RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO: APROBADA APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	ombre Di	rector Organismo de Inspección:				11612