



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

mbre Organismo de Inspección:	. IDENTIFICA	CIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN				
Column of Imperiors Column 27 St 97 130 (School St 97 St 97 Column of Indian St 10 St 97	ugar y fecha	de expedición:	Barranquilla, 13 de Marzo de 2019	Dictamen No.	ASIK4360	07
Septimen de triperoties South Part South Community Testion (Description of the Testing Community of the Testing Com	Nombre Organismo de Inspección:		ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	ución de Acreditación: 15-OIN-022	
CONTRECADOR OF INSTANCIAN DE I	200,033,703					
CONTRICACIÓN DE LA NESTALACIÓN DE ESPRENUEDA CONTRICACIÓN DEL DESTANDA CONTRICACIÓN DEL ASSETUCIO DE RESIDENCIA DE CONTRICACIÓN DEL ASSETUCIO DE RESIDENCIA DE CONTRICACIÓN DEL			e 77B # 57 - 103. Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla	Teléfono:	(5)-3093027	
Care 7 27-5-58, Bernangella - Addresso Tenniso Del 13.3 Capacidas VII 13.5 Capacidas VII		memo.				
Alloude de Silvi. Alloude silvi. Alloude de Silvi	. IDENTIFICA	CION DE LA INSTALACION DE DISTRIBUCIO	NOMETO DECONTRACTO			
Abundance of the first process	Localización		Cra 47 # 75-58, Barranquilla - Átlántico Tensión (i	(V) 13,2	Capacidad kVA 112,5	
ABTICOS (MALIADOS) ASTOCIA DE PROFESCIONALS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN DEDITIFICACIÓN DE MONTESCIONALS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN DEDITIFICACIÓN DE MAIL POR NO. MAIL	lona: Jso		Lice Si		Industrial	
Set Effectives as support Disputation for PROFESSANIAS CONFETENTIS SEPONMANIAS OI LA INSTANCTION Disputation Ing. Jairs Alexand Data Rangel Ing. Jairs Alexand Data Rangel Ing. Jairs Alexand Data Rangel Mat. Prof. No. 59205-13991 Mat. Prof. No. MA. Mat. Prof. No. AT205-40355 APPLICATION TO VALUADOS FIRTH REQUISTO ESTANIA FIRTH Y SAID FIRTH FIRTH Y SAID F	Tipo Config:	Monofásica Trif	ásica Longitud Línea (km) 0,050	Tipo y calibres de conducto	pres 123,	3 AAAC
INCHIPERCACION DE PROFESIONALIS COMPTENTIS RESPONSABILS DE LA NOTALACIÓN Ing. John Administration Ing. John Administration Ing. Jorge Luis Rigoli Mendora NAA APPECTO A TAXALUAR REQUISTO ENINA REQUIST	Material estr	ucturas Concret	N° de Estructuras o apoyo	2	Año de terminación	2018
International In						
APPLICATION IN A DIA		ICION DE PROFESIONALES COMPETENTES P		Mat. Prof. No.	SN205-33991	
International productions International Production International Productions International Production International Production International Production International Production International Production International Production International Production International Production International International International International International Interna	Diseñador			1		
APPLICATION OF THE PROPERTY OF	Interventor (si lo hay)		The second secon	A Company		
APECO A LAULAN REQUISTO ESENCIAL APECO A LAULANA Flance, Clayerina y Societies Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si Campos Valores de cempo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a des cempo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a Marie de Campo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a Marie de Campo eléctricoris de Carlolo NO Si Protecciones Accelibilidad a marie de Carlo de Carlolocoris de Eléctricoris de Carlolocoris de Ca	Constructor		Ing. Jorge Luis Ripoll Mendoza	Mat. Prof. No.	A1203-43010	
APECO A LAULAN REQUISTO ESENCIAL APECO A LAULANA Flance, Clayerina y Societies Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si X X Analisis de Riege de Chigen Eléctrico Si Campos Valores de cempo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a des cempo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a Marie de Campo eléctricoris de Carlolo Si X X Accelibilidad a Marie de Campo eléctricoris de Carlolo NO Si Protecciones Accelibilidad a marie de Carlo de Carlolocoris de Eléctricoris de Carlolocoris de Ca	D. ASPECTOS	EVALUADOS				
TITIM Stands Dispersion Stands			ASPECTO A EVALUAR	APLICA		
Analisis de Risego de Grigen Rélectrico Analisis de Risego de Grigen Rélectrico Especificaciones Técnica, Memorisa de Calculo Signatura de Carolisa de Caro		REQUISITO ESENCIAL				
Specificationer Federlas, Memorias de Lagrenora calificados S		Disaffa	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico			
Gringos (Valore de campo electron agridos) Sancial Societa de seguridad (S. 1) Accesibilidad a dos los dispositivos de control y protección (NO) Fincionamiento del corta accountero de control y protección (NO) Fincionamiento del corta accountero de l'Accesibilidad a dos los dispositivos de accountero de l'Accesibilidad a dos los dispositivos de accountero de l'Accesibilidad a dos los dispositivos de protección (NO) Fincionamiento del corta accountero de l'Accesibilidad (S. 1) Fincionamiento del corta accountero de l'Accesibilidad (S. 1) Fincionamiento del corta accountero de l'Accesibilidad (S. 1) Fincionamiento del corta accountero de l'Accesibilitado (S. 1) Fincionamiento del corta accesibilitado (S. 1) Fincionamiento (S. 1)		Diseno				
Distancias Distancias Distancias de seguridad Si X Accepibilidad a todos los dispositivos de control y protección NO Funcionamiento del corte automático de alimentación NO Funcionamiento del corte automático de alimentación NO Funcionamiento del corte automático de alimentación NO Funcionamiento del corte automático de alimentación contra responsabilità del protección de confuciones Si X Selección de confuciones Si X Selección de confuciones Si X Selección de confuciones Si X Selección de confuciones Si X Selección de confuciones Si X 11 Protección contra rayos Continuation de la protección contra sobreterninaes Si X 12 Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 13 Selección de contrato de la protección contra sobreterninaes Si X 15 Sistemas de puesta a tierra Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 16 Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 17 Responsa de puesta a tierra Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 18 Seleciación de mentra de puesta a tierra Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 19 Selección de sistema de puesta a tierra Continuado de la protección contra sobreterninaes Si X 10 Selección de puesta a tierra Continuado Si X 11 Selección de puesta a tierra Continuado Si X 12 Documentación final Centificación de cantilizaciones Si X 13 Selección de la contrato del Protección Si X 14 Selección de la contrato del Protección Si X 15 Selección de la contrato del Protección Si X 16 Selección del se contrato del contrato del contrato del co						
Acceptibilidad a folios los dispositivos de control y protección NO				SI	X	
Funcionamiento del corte automitico de alimentación NO		Distancias	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección			
Selection de conductores Selection de dispositivos de protección contra subrecerrientes Si			Funcionamiento del corte automático de alimentación			
Selection de dispositivos de protección correcterates S		Protecciones	Selección de conductores			
12 Protección contra rayos 13 Protección contra rayos 13 Protección contra rayos 13 Sistemas de puesta a tierra 14 Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales 15 X 16 Resistencia de puesta a tierra 17 Resistencia de puesta a tierra 18 Sistemas de puesta a tierra 19 Señalización 19 Señalización de circuitos 19 Señalización de circuitos 10 Diagramas, Equipemas, Avisos y Señales de Seguridad 10 Diagramas, Equipemas, Avis	10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes			
Protección contra rayos Constitutación et la projección NO					X	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales Sistemas de puesta a tierra Sistemas de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierr		Protección contra rayos				
Sistemas de puesta a tierra NO		The second secon	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI		
Resistencia de puesta a tierra NO						
Tensiones de contacto y de passo Tensiones Tensione		Sistemas de puesta a tierra	Resistencia de puesta a tierra			
Identificación de circultos NO						
Sehalización Identificación et al interfacción	18					
Diagrams, Excluding Symbol Projecto Si		Señalización	Diagramas Esquemas Avisos y Señales de Seguridad			
Documentación Final Plano(s) de lo construído SI X				SI		
Certificaciones de productos 31		Documentación Final				
Apoyos y Estructuras Camaras y canalizaciones adecuadas Dispositivos de seccionamiento y mando NO Elecución de las conexiones Elecución de las conexiones Dispositivos de seccionamiento y mando NO Herrarges Elecución de las conexiones Dispositivos de seccionamiento y mando NO Herrarges Dispositivos de seccionamiento y mando NO Herrarges Dispositivos de seccionamiento y mando NO Herrarges Materiales acordes con las condiciones ambientales Si X Materiales acordes con las condiciones ambientales NO Modernamiento contra construction comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast an acorde la inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la direccion indiciada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast an acorde la las condiciones ambientales An ocorden de materia con la condicione de la rediction de la rediction de la rediction de la redic		ocamento de la companya del companya de la companya del companya de la companya d				
Camara y canalizaciones adecuadas No No No No No No No N			Apoyos y Estructuras			
Dispositivos de seccionamiento y mando 27 Ejecución de las consciones Si X						
Expection for large test schedules NO	. 26					
Sil A Sil				NO	Control of the Contro	
Materiales acordes con las condiciones ambientales Si X		Otros	Herrajes			
Protección contra corrosion Resistencia de alsialamiento Si X Sujeción mecânica de elementos de la instalación Si X Sujeción mecânica de elementos de la instalación NO Superión comprendó la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la dirección indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast instalación de un transformador marca RYMEL (Serie: 2018090779) en apoyo E4 (según planos). Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección: 08 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello		31103	Materiales acordes con las condiciones ambientales			
Resistencia de aislamiento 33 34 Sujeción mecánica de elementos de la instalación Si X Ventilación de equipos NO Ventilación de equipos NO Ventilación de equipos NO Ventilación de equipos Stata inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la dirección indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast alimentación de un transformador marca RYMEL (Serie: 2018090779) en apoyo E4 (según planos). Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del proyietario de instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección: 08 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Firma y Sello Firma y Sello Firma y Sello Mombre y Apellidos del inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoil Mat. Prof. AT205-56924 Firma						
Seta inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la direccion indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hasta inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la direccion indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hasta instalación de un transformador marca RYMEL (Serie: 2018090779) en apoyo E4 (según planos). Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección: 08 de Febrero de 2019, Esta instalación corresponde a una construcción nueva. F. RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello	32		Resistencia de aislamiento			
COBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Costa inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la direccion indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast ilimentación de un transformador marca RYMEL (Serie: 2018090779) en apoyo E4 (según planos). Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección: 08 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Firma P Sello Firma P Sello						
Sta inspección comprendió la revisión de la red de Media Tensión Aerea, ubicada en la direccion indicada, del proyecto Valorim. El alcance de la inspección comprende desde el punto de conexión en apoyo E3 (segun planos) hast ilimentación de un transformador marca RYMEL (Serie: 2018090779) en apoyo E4 (según planos). Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección: 08 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Firma P Sello Firma P Sello						
RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Ing. Karen Rodríguez Ripoil Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Firma y Sello Firma y Sello	Esta inspecc alimentación instalación	ción comprendió la revisión de la red de Mi n de un transformador marca RYMEL (Seri y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigi	edia Tensión Aerea, ubicada en la direccion indicada, del proyecto Valorim. El alcan		el punto de conexión en ap de inspeccion será responsal	oyo E3 (segun planos) hasta bilidad del propietario de la
RESULTADO: Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoil Mat. Prof. AT205-56924 Firma y Sello Firma y Sello	F. KELACION	DE ANEXUS				
RESULTADO: Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoil Mat. Prof. AT205-56924 Firma y Sello Firma y Sello						
RESULTADO: Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello Mat. Prof. AT205-6924 Firma y Sello	G. RESULTA	DO DE LA INSPECCIÓN				
Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Lineter Casto Casto Ing. Karen Rodríguez Ripoil Mat. Prof. AT205-56924 Firma F-c-02-01	RESULTA	DO:	APROBADA	NO APROBADA		that.
Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Kooriguez Kipoli F-C-02-01	Nombre dir	rector técnico Organismo de Inspección:	ing. Electric costs and		_	THE
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN			Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat.	Prof. AT205-56924	-	F-C-02-01
	DICTAMEN	DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN				ABB

(5) 309 3027 ■ 300 516 1066 - 301 759 5044 □ comercial@asik.com.co
 Calle 77B # 57 - 103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla - Colombia

ASIK 43607