



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Ing. Juan Carlos Narvaez  Ing. Juan Carlos Narvaez  Ing. Alexander De La Ossa Morales  ASPECTO S VALUADOS  Planos, Diagramas y Escuemas  Annisis de Riesgo de Origen Efectrico*  Baptilización de Signation de Description de Contraction*  Annisis de Riesgo de Origen Efectrico*  Bill Minimación de Imminimación que requiere dictamed de RETILAP  Acceptibilidad a todos los dispositivos de protección*  Bill Minimación de Enuminación que requiere dictamed de RETILAP  Acceptibilidad a todos los dispositivos de protección*  Bill Minimación de Enuminación de Enuminación*  Bill Minimación de Enuminación de Enuminación de Enuminación*  Bill Minimación de Enuminación de	ıgar y Fe	cha de expedición:	Barranquilla, 30 de diciembre de 2015	Dictamen No.	039	55
LONGRINATION DE LA INSTALACIÓN DE LA CERTICA DE USO FINAL CIBRETO DEL DICTAMEN  TERRITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL CIBRETO DEL DICTAMEN  TERRITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL CIBRETO DEL DICTAMEN  TERRITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL CIBRETO DEL DICTAMEN  TERRITACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL CIBRETO DEL DICTAMEN  TERRITACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE PECIDIO DE COMBERCIO DE COMBERCIO DE UNIDADES  DO DE SERVICIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TRACESTO S'AVALUADOS  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TRACESTO S'AVALUADOS  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TRACESTO S'AVALUADOS  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TRACESTO S'AVALUADOS  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  TRACESTO S'AVALUADOS  TERRITACIÓN DE PROFESSIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESSIONALES DE LA INSTALACIÓN DE LA TERRITACIÓN DE LA TERRI	ombre O	rganismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OII	N-022
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBETO DEL DICTAMEN   Callacción   Municipio   Barranquillo, Alfantico   Dirección   Calle 96.6 9 20-138   Barrio o Sector   Urbanización Las Gardenias   Dirección   Municipio   Barranquillo, Alfantico   Dirección   Comercial   Industriul   Especial - Tipio				Teléfono:	(5)-3855803	
California   Cal						
po de Servicio: Publico Residencia Comercia Industria Especial - Tipo po de Servicio: Publico Residencia Comercia Industria Especial - Tipo po por Servicio: Publico Residencia Comercia Industria Respecial - Tipo por Comercia Industria Respectation I	. IDENTIF				Udaninalia	las Cardonias
pp. Installada (KVA o kW)  2,8	ocalizaci	ón Município Barranqu	uilla, Atlántico Dirección Calle 98C # 2D-138	Barrio o Sector	Urbanizacion	Las Gardenias
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN	ipo de S	ervicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo	
Ing. Alexander De La Ossa Morales	ap. Insta	alada (kVA o kW)	2,8 Tensión (kV) 0,12 Fases	2 3 A	ño de terminación	2013
Ing. Juan Carlos Narvaec  Ing. Alexander De La Ossa Morales  ASPECTO EVALUADOS  ITEM  REQUISITO ESENCIAL  Planos, Diagramas y Esquemas*  Analisis de Inesgo de Origen Electroco*  Analisis de Inesgo de Origen Electroco*  Sepecificaciones Tecnina, Mercandia de Calonia*  Sepecificaciones Sepecificaciones Tecnina, Mercandia de Seperidad  NO	. IDENTIF	ICACIÓN DE PROFESIONALES COM	PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. B. 205-4896  ASPECTOS EVALUADOS  ITEM REQUISTO ESENCIAL Planos, Diagrams y Esquemas* 3	iseñador		Ing. Alexander De La Ossa Morales	Mat. Prof. No.	BL 205	-4896
Separation   Sep	ntervento	or (si lo hay)	ing. Juan Carlos Narvaez	Mat. Prof. No.	AT 205	-88612
ASPECTOS EVALUADOS	esnonsal	ole construcción	Ing. Alexander De La Ossa Morales	Mat. Prof. No.	BL 205	-4896
APPLICA   APPLICA   APPLICA   APPLICA   CUMPLE   NO CUMPLE						
Planos, Diseño   Planos, Disgramas y Esquemas*   S			ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
Diseño		ILIQUIATIO ESERCIAL	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	
specifications referreds, memoras or Canton  Authority and Protection  Distancias or D	2	Diseño				
Campos Valores de campos electromagnéticos NO						
Distancias   Distancias   Distancias de seguridad   NO			Valores de campos electromagnéticos	NO		
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*  Protecciones  Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*  Funcionamiento del corte automático de alimentación*  Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*  Selección de conductores de tierra vención sobrecorrientes*  Sistema de puesta a tierra  Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Resistencia de puesta a tierra*  Identificación de conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Selección de conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Resistencia de puesta a tierra*  Identificación de conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Sistema de menta de fase de malizaciones de fases, neutro y tierra*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases de fases, neutro y tierra*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases de fases, neutro y tierra*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases de fases, neutro y tierra*  Sistema de menta de fases de fases, neutro y tierra*  Sistema de fases de fases, a curriera*  Sistema de menta de fases de fases de fases, neutro y tierra*  Sistema de fases de fases, a curriera*	6					
Funcionamiento del corte automático de alimentación*  Funcionamiento del corte automático de alimentación de superioristos de protección contra sobrectenisones  Funcionamiento del conductores de respor*  Funcionamiento del conductores de resportación contra sobrectenisones  Funcionamiento del conductores de resportación contra sobrectenisones  Funcionamiento del conductores de resportación contra sobrectenisones  Funcionamiento del de respor*  Implementación de la protección  Funcionamiento del de respor*  Implementación de la protección  Funcionamiento del de respor*  Implementación de la protección  Funcionamiento del de respor*  Implementación del a protección  Funcionamiento del de respor*  Implementación del a protección  Funcionamiento del del respor*  Implementación del a protección  Funcionamiento del del respor*  Funcionamiento del frequento del sistema del puesta a tierra*  Funcionamiento del frequento del sistema del puesta a tierra*  Funcionamiento del frequento del funcionamiento		lluminación				
Protecciones   Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   Si   X						
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   SI   X	_	Protecciones				
Protección contra rayos   Evaluación de nivel de riesgo*   SI   X						
Protección contra rayos   Implementación de la protección   Si						
Sistema de puesta a tierra  Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Si X  Identificación de rableros y Circuitos*  Identificación de canalizaciones*  Identificación de canalizaciones*  Identificación de canalizaciones*  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X  Identificación de cenductores de fases neutro y tierra*  Si X		Protección contra rayos				
Resistencia de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*  SI X  Identificación de Tableros y Circuitos*  Identificación de canalizaciónes*  Identificación de canalizaciónes*  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Identificación de subletores de fases, neutro y tierra*  Identificación de las conexiones subletores de fases, neutro y tierra*  Identificación de las instalaciones de la instalación subletores de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e lluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietaria belevos de la instalacione seléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietaria belevos de la instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietaria belevos de la instalaciones de leurinación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietaria belevante de la instalacione de la instalacione seléctricas de tomacorrientes e lluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietaria del contention de la conditionación. Cualquier modificación a las insta					X	
Mentificación de Tableros y Circuitos*   SI   X	16	Sistema de puesta a tierra				
Señalización    Señalización   Identificación de canalizaciones*   Si   X						
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*   SI						
Memoria del Proyecto   SI   X		Señalización	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			
Documentación Final Plano(s) de lo construido e la construido e lo construido e la construido e la construito e la constru						
24   Certificaciones de productos*   Si   X   25   Bomba contra incendios   NO       26   Compatibilidad térmica de equipos y materiales   NO       27   Ejecución de las conexiones*   Si   X   29   Materiales acordes con las condiciones ambientales*   Si   X   30   Otros   Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X   31   Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X   31   Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X   31   Protección contra electrocución por contacto directo*   Si   X   31   Resistencia de aislamiento*   Si   X   32   Protección contra electrocución por contacto indirecto*   Si   X   33   Sistemas de emergencia   NO       35   Sigueción mecánica de elementos de la instalación   NO       36   Nota: *ftema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **Nota: *ftema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **Nota: *ftema a verificar en instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari		Documentación Final				
Bomba contra incendios		Documentación rinai				
Ejecución de las conexiones*   SI   X						
28 29 30 Otros Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Resistencia de aislamiento* Si SI X  Resistencia de aislamiento* NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos No Nota: * [tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  COBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  sta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari						-
Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Protección contra arcos internos  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia SU NO SUJECIÓN mecânica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos No Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  sta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari						
Otros   Protección contra arcos internos   NO				SI		
Protección contra electrocución por contacto directo   31		Otros				
Resistencia de aislamiento*  SI X  34 Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES **Set inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari		51103				
34 Sistemas de emergencia NO						
Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO				NO		
Nota: * (tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  sta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari	35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación			-
. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES sta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietari	36				7	
sta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entradiblero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietar		ALCOHOL MADER CONTROL		icitos contercios		
instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 28 de diciembre de 2015	sta inspe	ección comprendió la revisión de la e distribución hasta las salidas eléc	s instalaciones eléctricas internas del Apartamento 501, Torre 13, Terraza 6 de la tricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones e	Urbanización Las Gardenias, ubica léctricas posterior a la fecha de in	do en la dirección indica spección será responsa	ada. Desde la entrada bilidad del propietario
	RELACI	ÓN DE ANEXOS				
RELACIÓN DE ANEXOS						
RELACIÓN DE ANEXOS	. RESUL	TADO DE LA INSPECCIÓN				
. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			APROBADA	NO APROBADA	12	3/
. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	Nombre Director Organismo de Inspección:		Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	u
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA	Nombre [	nrector Organismo de inspeccion.				. 1 .
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ESULTADO: APROBADA NO APROBADA			Ing. Jair Gomez Martinez	Mat. Prof. AT205-59728	Firma	100 Cob-

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