



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Resolution de Imperción:  ARIX S.A.S.  Resolución de Accrefitación:  Corres 95 93 93 95 95 los 11 Entreagolfs  Teléfono.  (j.) 3555693  Teléfono.  (j.) 4556693  Teléfono.  (j.) 4555693  Teléfono.  (j.) 4556693  Teléfono.  (j.) 456693  Teléfono.  (j.) 45		CACIÓN DEL ORGANISMO DE INS		Dictamen No.	0:	2746
Degressions de Inspectición o Granicia Cerrera SIS ES-55 Tocal E, Barrasquilla Toléfono: (5)-365800    ENTIFICACIÓN DE LA NATALACIÓN ELECTRICA DE UNO FIRALA CIRCO A ENTO AL DETENDADA DE CARRO DE LA NATALACIÓN ELECTRICA DE UNO FIRALA CIRCO A ENTO AL DETENDADA DE CARRO DE LA NATALACIÓN ELECTRICA DE UNO FIRALACIÓN (EVO CIRCO A ENTO	Lugar y Fecha de expedición:					
Contention Current S1 9 5-57 Local 1, Berrangollia Telefones (F)-2855602  EXEMPTICACIÓN DEL ANTALACIÓN ELECTRICA DE USO PINAL CADISTO DEL DICTAMON  Situación Municipio Stocelario, Score Decedión (Sale 1 F Bis No 241 10)  Barriro 5 Sector Conjunto Residencial Allos de la Fernáncia Comercial Deductrial Deductrial Comercial Deductrial Deductr	Nombre Organismo de Inspección:		ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
SERVICION DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO PINALO DESTO DE DECEMBRO  Sincelágio, Source  Descuble  Cade 5 F Bio No 24 130  Barrio o Sectiv  Conjunto Residencial Año de la Perio de Servicio  Publico  Residencial  Comercial  Descuble  Residencial  Residencial	t. Organis	mo de Inspección:	900.822.791-1			
AND COMPLETE STATE OF SECTION STATE OF S	Dirección domicilio:		Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-3855803	
Public   P	IDENTIFI	CACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉC	TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
notabled (IVA o XW)  2.8 Tension (IV)  0.12 Fases  2 3 Año de terminación  22 SENTIFICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTS RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  Mat. Frof. No.  AT 205-4987  Mat. Prof. No.  AT 205-4987  Mat. Prof. No.  AT 205-4987  Mat. Prof. No.  BILUS Enrique Riconero Placcio  Ing. Lius Enrique Riconero  Ing. Enrique Riconero  Ing. Lius Enrique Riconero  Ing. Enrique Riconero  Ing. Enrique Riconero  Ing. Edward Enri	ocalizació	n Municipio Since	lejo, Sucre Dirección calle 1 F Bis No 24 I 10	Barrio o Sector	Conjunto Residenc	ial Altos de la Sabana
Initializada (N/A o NW)  2.8 Tensión (NV)  1.9 Tensión (NV)  1.0 T					Consid Toe	
REPRICACIÓN DE PROFESIONALS COMPTENTES ESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Redor  Ing. Just Carlos Renarce  Ing. Just Carlos Renarce  Mat. Prof. No.  AT 205-4887  Mat. Prof. No.  BL 205-4886  Mat. Prof. No.  AT 205-4887  Mat.	po de Se	rvicio: Publico	Residencial Comerci	lal Industrial	Especial - Tipo	<u>'</u>
Ing. Liss Enrique Romero Palacio  Ing. Jian Carlos Narioses  Ing. Jian Carlos Narioses  Ing. Jian Carlos Narioses  Mat. Prof. No.  A7 205-4987  Mat. Prof. No.  A7 205-4986  Mat. Prof. No.  B 205-4996  SPECTOS EVALUADOS  Planco, Diagramas y Esperanta'  January Special Sp	ap. Instal	ada (kVA o kW)	2,8 Tensión (kV) 0,12 Fase	es 2 3 Ař	o de terminación	2014
Ing. Just Carlos Navases  Ing. Just Carlos Navases  Ing. Alexander De La Ossa Morales  Ing. Alexander De La Desander De L	IDENTIFI	CACIÓN DE PROFESIONALES COM	PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
SPICTOS EVALUADOS  M. REQUISTO SENDIAL  Planos, Diagramas y Equemas*  ASPECTO A EVALUAR  APLICA  CUMPLE  NO C  La Billio de Riego de Origen Electrico*  S. L. S. S. Campos  Ca	señador		Ing. Luis Enrique Romero Palacio	Mat. Prof. No.	AT 20	05-4987
SPICTOS EVALUADOS  M. REQUISTO SENDIAL  Planos, Diagramas y Equemas*  ASPECTO A EVALUAR  APLICA  CUMPLE  NO C  La Billio de Riego de Origen Electrico*  S. L. S. S. Campos  Ca	terventor	(si lo hav)	Ing. Juan Carlos Narvaez	Mat. Prof. No.	AT 205-88612	
APECIOS ENALIADOS  M REQUISTO ESENCIAL  Piscos, Diagramas y Expuentes*  ASPECTO A EVALUAR  APECO, A EV						
REQUISTO ESENCIAL  APPLICA CUMPLE  APPLICA CUMPLE  Planos, Diagramas y Equipments  APPLICA CUMPLE  Planos, Diagramas y Equipments  APPLICA CUMPLE  APPLICATION  A			iiig. Meadinei De La Vasa Miviales			
Diseño  Piace de Compos  Diseño  Marticulas Profesciones de permosa de Calculo*  Si X  Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*  Si X  Marticulas Profesciones de permosa calfidedas  Si X  Minimación  Minimación Juliancias de la campos electromagnéticos  MO  Illuminación Illuminación que requiere dictume de RETILAP  Profesciones  Profesciones  Selección de conductores de profesción*  Selección de conductores  Selección de conductores de profesción contra sobrecerrientes*  Selección de dispositivos de profesción contra sobrecerrientes*  Selección de conductores de tierra y consoines equipotenciales*  Selección de conductores de tierra y		illi (SPENIL)	ASPERTO A PUALUAR	I ADUCA I	CUMPLE	NO CUMPLE
Arabitis de Riesgo de Origen Béstrico*    Sample   Arabitis de Riesgo de Origen Béstrico*   Sample   S	TEM	REQUISITO ESENCIAL				NO COMPLE
Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculor*  4	2	Di				
Campos Valores de campos electromagnéticos NO	3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	X	
Distancias   Distancias   Distancias de seguridad   NO	4					
Summación   Iluminación que requiere dictamen de RETILAP   NO	5					-
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*    Si	7			NO		-
Protecciones   Selección de conductores*   Si   X	8					
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* SI X Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* SI X Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO —— Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO —— Indicadad de los conductores de litera y conexiones equipotenciales* SI X —— Indicadad de los conductores de litera y conexiones equipotenciales* SI X —— Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de augusta vircuitos* Resistencia de augusta vircuitos de la instalación NO —— Resistencia de augusta vircuitos de la instalación NO —— Resistencia de augusta vircuitos de la instalación NO —— Resistencia de elemento de la instalación NO —— Resistencia de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  Mat. P	9					
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones    Caralucción de nievel de riesgo*   Si   X	10	Protecciones				
Continuidad de los conductores de siera y conesiones equipotenciales*   Si						-
impiementación de la protección Continuidade de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidade de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Si X Resistencia de puesta a tierra Si X  Identificación de l'ableros y Circuitos* Señalización Identificación de Tableros y Circuitos* Si X Identificación de Canalización de Cana	13	Protocolón contro encor			X	
Sistema de puesta a tierra*  Sistema de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*  Sisiema de p	14	Protección contra rayos				
Resistencia de puesta a tierra*   Si	15					
Señalización   Señalización   Señalización de canalizaciónses*   Si   X		Sistema de puesta a tierra				
Señalización   Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*   Si   X	18					
Identificacion de conductores de lases, neutro y utera   31	19	Sofialización	Identificación de canalizaciones*		Х	
Memoria del Proyecto Flano(s) de lo construido Flano(s) de lo construito Flano(s) de lo construi	20	Senanzacion				
Documentación Final Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Si X Certificaciones de productos* Si X Certificaciones de productos* Si X Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las consciones* Si X Ejecución de las consciones* Si X Ensayos funcionales* Finado Otros Protección contra arcos internos NO Protección contra alectrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto directo* Si X Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia NO Nota: *Itemas a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  BERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas internas del apartamento 203, Torre 2, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a l	21					
Certificaciones de productos*   Si   X		Documentación Final				
Bomba contra incendios	24					
Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* Si X  Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X  100 Otros Protección contra acos internos Protección contra acos internos 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 NO Sistemas de emergencia NO Sistemas de emergencia NO Supeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES* Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bioque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  ESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  Prof. CL 205-37819  Firma y Sello	25				-	-
Ensayos funcionales*    Materiales acordes con las condiciones ambientales*   Si	26					
Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Otros  Protección contra arcos internos  Protección contra arcos internos  Protección contra alectrocución por contacto directo*  SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  SI X  Resistencia de aislamiento*  SI X  Sistemas de emergencia  NO  Sujeción mecánica de elementos de la instalación  NO  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonasbilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  ESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. Cl 205-37819  Firma y Sello	27					
Otros  Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X  Resistencia de aislamiento* Si X  Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES* Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  **BULTADO:**  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  No APROBADA  No APROBADA  No APROBADA  Pirma y Sello  Firma y Sello  Firma y Sello	28					
Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Resistencia de alsiamiento*  Sistemas de emergencia  Sujeción mecánica de elementos de la instalación  NO  NO  NO  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  **BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado er cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  **ELACIÓN DE ANEXOS**  Protección comprendió a revisión de las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  **ELACIÓN DE LA INSPECCIÓN**  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  No APROBADA  Pirma y Sello  Firma y Sello	30	0			-	-
Resistencia de aislamiento* Si X Sistemas de emergencia NO Supeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos NO -	31	Otros	Protección contra electrocución por contacto directo*			
Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación NO	32					
Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO - NOta: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  ESULTADO DE LA INSPECCIÓN  DUTADO: APROBADA NO APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA  No APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. CL 205-37819  Firma y Sello	33					
NO - Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  BSERVACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  BSER	34					
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado en cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  ESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ULTADO: APROBADA NO APROBADA  NO APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	36					-
inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 203, Torre 3, Bloque 19 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, ubicado er cada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de insonsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 27 de noviembre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS  ESULTADO DE LA INSPECCIÓN  ULTADO: APROBADA NO APROBADA  NO APROBADA  Sibre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello				pequeños comercios		
ESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  APROBADA  NO APROBADA  No APROBADA  No APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. ProfCL 205-37819  Firma y Sello	DBSERV	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	/ERTENCIAS ESPECIALES			
ESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  APROBADA  NO APROBADA  No APROBADA  No APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. ProfCL 205-37819  Firma y Sello				de la Manzana 3 del Conjunto Resident	ial Altos de la Saban	a, ubicado en la dirección
esultado de Inspección:  APROBADA  APROBADA  NO APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. Ct. 205-37819  Firma y Sello						
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Inbre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello						
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Inbre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	FLACIÓ	N DE AMENOE				
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	LACIO	N DE ANEXOS				
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello						
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello						
ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello					-	
nbre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	RESULTA	ADO DE LA INSPECCIÓN				
	ESULTAD	D:	APROBADA	NO APROBADA		11
	ombre Di	rector Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelage	Mat. Prof. Cl 205-37819	Firms v Calle	El
here v Apellidos del Inspector: Ing. Armando Jose Solorzano Dangond Mat. Prof. 25205-23139					rima y selic	3
	mbre y /	Apellidos del Inspector:	Ing. Armando Jose Solorzano Dangond	Mat. Prof. 25205-23139	Firm	7
TAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01	TA	DE INCOCCIÓN DADA 1110 C				-04-01