



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

erventor (sl lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A sponsable construcción Ing. Jairo Aionso Diaz Rangel Mat. Prof. No. SN205-33991 ASPECTOS EVALUADOS	. IDENTIFIC	ACIÓN DEL ORGANISMO DE INSI	PECCIÓN			
Organismo de Inspección: 900.422.791-1 rección domicilie: Carrera 53 8 5-6 71.coci 1, Barranquille Teléfons: (5)-1855803 DENTIFICACIÓN DE LA INSTALA COR ELCETRICA DE USO FINAL DISTO DEL DICTAMEN alliación Municipio Soledad, Asiántico Discedin Carrera 16A 78C 82 Barrio o Sector Los Almendros de Serviciós: Publico Brasidada (INA o KW) 1,6 Tensión (KW) 0,240 - 0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALS COMPETENTES RESPONSANES DE LA INSTALACIÓN BRASIDADA RAPIGO DE PROFESIONALS COMPETENTES RESPONSANES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALS COMPETENTES RESPONSANES DE	gar y Fech	a de expedición:	8arranquilla, 26 de noviembre de 2015	Dictamen No.	01328	
Description	mbre Org	anismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-G22	
Disease Dise	it. Organisi	mo de Inspección:	900.822.791-1			
alización Municipio Soledal, Alfantico Dirección Carrera 16A 78C 82 De envicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo Comercial Industrial Industrial Especial - Tipo Comercial Industrial	irección do	omicilio:	Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-3855803	
o de Servicio: Publico De Residencial De Comercial De PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jarro Diaz Rangel Mat. Prof. No SN205-33991 AFRO LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jarro Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES AFROCOS LOS	DENTIFIC	CACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉC	TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
o de Servicio: Publico De Residencial De Comercial De PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jarro Diaz Rangel Mat. Prof. No SN205-33991 AFRO LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jarro Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No N/A Mat. Prof. No SN205-33991 AFROCOS LOS PROFESIONALES AFROCOS LOS	calizació	n Municiple Soleda	d. Atlántico Disacción Carrera 16A 78C 82	Barrio o Sactor	Los Almendros	1
Destructación De PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN entador Ing., Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No. SN205-33991 serventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A Mat. Prof. No. N/A Mat. Prof. No. SN205-33991 APPECTO SEVALUADOS SETEM REQUISITO SERCIAL Plano, Diagramay Expuemas* S. L. Analisica de Risago de Origen Eléctrico* S. Campos Matricola Profesionales de personas calificadas S. Campos Valeres de sempos electromagnéticos S. Campos Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias Protecciones Frontecciones Frontecciones Frontecciones Salección de dispositivos del protección contra sobrecerrientes* Salección del sobrecer de la protección contra sobrecerrientes* Salección del contra rayos Dispositivos del protección contra sobrecerrientes* Salección del contra rayos Salección del sobrecer de la protección contra sobrecerrientes* Salección del contra rayos Dispo			The state of the s			
PRITIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Diaz Rangel Mat. Prof. No. SNI205-33991 ANA Renerator (si lo law) N/A Met. Prof. No. N/A Met. Prof. No. N/A Met. Prof. No. N/A SNI205-33991 ASPECTOS EVALUADOS FEM. REQUISITO ESDNOAL Planca, Diagramas y Equemas* Planca, Diagramas y Equemas* ASPECTO A EVALUAR APLICA CIMPLE NO CUMPLE NO CUMP	ipo de Se	rvicio: Publico	Residencial Cornercial	Industrial	Especial - Tipo	
Ing. Jairo Diaz Rangel	ap. Instal	ada (kVA o kW)	1,6 Tensión (kV) 0,240 - 0,120 Fases	1 Año	de terminación 201	.5
No.	IDENTIFIC	CACIÓN DE PROFESIONALES COM	PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Nat. Prof. No.	iseñador		Ing. Jairo Diaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205-33991	
REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CLIMPLE NO CLIMPLE	nterventor	(si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A	
REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE	Responsabl	e construcción	Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205-33991	
Planos, Diagrams y Equemas* Sil X	D. ASPECTO	DS EVALUADOS				
Planos, Diagrams y Equemas* Sil X	frem	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE NO CU	MPLE
Signatura						
Especificaciones Ecinicas, Memorias de Caiculos Si X	2	Diseño			X	
Campos Valores de campos electromagnéticos NO						
Distancias Distancias Distancias Sil X		Campos			^	
The filminación Iluminación que requiere dictamen de RETILAP NO	-				X	
Protecciones		lluminación	lluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
Protecciones						
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* SI X						
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		Protectiones				
Protección contra rayos Evaluación de nivel de riesgo* Si X	-					-
Implementación de la protección NO						-
Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Sil X		Protección contra rayos		NO		
Resistencia de puesta a tierra* SI X	15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*		X	West State
Identificación de Tableros y Circuitos*		Sistema de puesta a tierra				
Identificación de canalizaciones*						
					x	-
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales		Señalización			· ·	-
Documentación Final						
Certificaciones de productos*	22					
		Documentación Final				
Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X					X	
Ejecución de las conexiones*						
Ensayos funcionales* Si X						-
Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X	28		Ensayos funcionales*	SI		
31 Otres Protección contra electrocución por contacto directo* SI X					X	
Protección con'ra electrocución por contacto indirecto*		Otros				
Resistencia de aislamiento*						
34 Sistemas de emergencia NO 35 Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X 35 Ventilación de equipos SI X						
35 Ventilación de equipos SI X					x	-
			Ventilación de equipos	SI		
	OBSERV	ACIONES, MODIFICACIONES Y AL	OVERTENCIAS ESPECIALES			
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES				ncial Reserva de los Almendros ubi	cada en la dirección indicada. El -	Icance d
	spección	va desde bornes del tablero de	distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces.Cualquier modificación a la	s instalaciones eléctricas posterior a	la fecha de inspeccion será respon	sabilidad
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance e spección va desde hornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidar	opietari	de la instalación y deberá ejecut	arse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015			
a inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 2832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o pección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidar	DEL ACIZ	NA DE ANEVOIE				
a inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o pección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad pietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 24 de Octubre de 2015	ACIC	- SE MILLOUS				
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance espección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad poletario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015						
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eféctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eféctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad popietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 24 de Octubre de 2015 RELACIÓN DE ANEXOS						
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, M2 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015						
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, M2 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015 RELACIÓN DE ANIXIOS	. RESULT	ADO DE LA INSPECCIÓN				
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, M2 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015	RESULTAD	00:	APROBADA	NO APROBADA	7	-
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidar opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015 RELÁCIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	Nombre D	irector Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. ProfCL 205-37819	Firma y Sello	H
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance o spección va desde brones del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad popietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de inspección: 24 de Octubre de 2015 RELÁCIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	Nombre y	Apellidos del Inspector:	Ing. Robert Gonzalez Barrios	Mut. ProfAT205-58993	Firma de in	1
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, MZ 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance os spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015 RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	ICIAME	N DE INSPECCIÓN PARA USO FINA	u.		F-C-04-01	1
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la Casa 1832, M2 18 del Conjunto residencial Reserva de los Almendros, ubicada en la dirección indicada. El alcance os spección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y fuces. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad opietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 24 de Octubre de 2015 RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Ombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Ing. Robert Gonzalez Barrios Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello		THIN JOS FINA			1-C-04-01	