



ISO/IEC 1/120:2012

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

nismo de Inspección: 900.822.791-1 rdomicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803 FICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Servicio: Publico Residencial Carrera 27 # 47 - 47 APTO 528 Barrio o Sector San Isidro Servicio: Publico Residencial Comercial industrial Especial - Tipo alada (kVA o kW) 4,88 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 Z Año de terminación 2015 FICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mal. Prof. No. SN205 - 33991	r Facha de avandición.	INSPECCIÓN			
APPLICAD DE PROFESIONALS COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN FIG. Altro Alonso Días Rangel FIG. Altro Alonso Días Rangel FIG. Altro Alonso Días Rangel FIG. SECULIADOS SECULIAD	y recita de expedición:	Barranquilla, 23 de Octubre de 2015	Dictamen No.	00	499
PREACHON DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN PREACHON DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Servicio: Publico Barranquilla Dirección Carrera 27 # 47 - 47 APTO 528 Barrio o Sector San Inidiro Servicio: Publico Aresidencial Comercial indivatrial Expecial Tipo Servicio Sector San Inidiro Anabde (ISVA o NW) 4.88 Tensión (NV) 0,208-0,1200 Fascs 1 Z Año de terminación Z015 PRICACIÓN DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPORSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Días Rangel MAL Prol. No. 5N205 - 33991 MAL Prol. No. 5N205 - 33991 MAL Prol. No. 5N205 - 33991 OS EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL PROCESSOR DE LA INSTALACIÓN Plano, Diagrama y Esqueras 4 Plano, Diagrama y Esqueras 4 ASPECTO A EVALUADA Plano, Diagrama y Esqueras 4 ARBIETO SENCIAL PROLIFICACIÓN SI	re Organismo de Inspección:	ASIKSAS.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	Section of the con-
PRACIÓN DE LA INSTANACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL CRETTO DEL DICTAMEN Servicio: Publico Residencial Dirección Carrer 27 # 47 - 47 APTO 528 Barrico o Sector Sen Inidro	ganismo de Inspección:	900.822.791-1			-0. Val. (-0. 15)
PREACON DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Sendicio: Pubbleo Barranquilla Dirección Carrera 27 8 47 - 47 APTO 528 Barrio o Secto, San Inidiro Sendicio: Pubbleo Assidencia Carrera 27 8 47 - 47 APTO 528 Barrio o Secto, San Inidiro Sendicio: Pubbleo Assidencia Carrera 27 8 47 - 47 APTO 528 Barrio o Secto, San Inidiro Pubbleo Assidencia Carrera 27 8 47 - 47 APTO 528 Individual Carrera 27 8 5 Individual Carrera 27 8 1 Individual Carrera 27 8 Individual Carrera 28 8 I	ón domicillo;	Cra 53 No. 55 - 57, Local 01	Teléfono:	/51 3855803	
Servicio: Publico Residencial Carrera 27 # 47 - 47 APTO 528 Estrio o Sector Sen Inidro Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo alada (RVA o KW) 4.88 Tensión (KV) 0,208-0,120 Fases 1 2 Año de terminación 2015 PICACIÓN DE PROPEISONALES COMPETENTE RESPONABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 5X1205 - 33991 Ant. Prof. No. 5X1205 - 33991 Mat. Prof. No. 5X1205 - 33991	ITIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN E	LÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DUCTAMEN		(5) 3633603	
Servicio: Publico Residencial Comercial industrial Especial Tipo 32015 Procedio No. 100 Processor Servicio Servicio Industrial Comercial Industrial Especial Tipo 32015 Procedio No. 100 Processor Servicio Servicio Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mal. Prof. No. 5N205 - 33991 M					
alsida (IVA o LWV) A,BE Tensión (IVV) D, 208-0,120 Fases 1 2 And o de terminación Z015 PRACIÓN DE PROPESIONALES COMPETENTES REPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mat. Prof. No. 5N205 - 33991 TOS EVALUADOS REQUISTO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Ansikir de Risego de Origen Electrico* Especificacionas Télociales, Memorias de Calculo* Si S	tación Municipio Barranqui	Dirección Carrera 27 # 47 - 47 APTO 528	Barrio o Sector S	en Isidro	
PICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Jairo Alonso Diar Rangel Mal. Prol. No. 5N205 - 33991 Mal. Prol. No. 5N205 - 33991 Mal. Prol. No. 5N205 - 33991 POS EVALUADOS REQUISTO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Análistis de Risega de Origan Electrica* Especificaciones Técnicias, Memorias de Calculo* Maltriculas Profesiconales de personas calificades Campes Valores de campos electromagnéticos NO Distancias Unimación que requiere dictamen de RETILAP Protecciones Protecciones Protecciones Protecciones Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección* Selección de dispositivos de protección contra sobrecarrientes* Selección de dispo	e Servicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo	
Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Anal. Prol. No. SN205 - 33591 Mat.	stalada (kVA o kW)		1 Z A	ño de terminación [2015
For Cali Io hay) Bis construction Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagrams y Esquemas* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Analistis de Riesque de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memoritas de Calculo* Sistencia Distancias Iluminación Riminación Que requistre dictamen de RITIAP NO Iluminación Riminación que requistre dictamen de RITIAP Receivador que requistre dictamen de RITIAP Receivador que requistre de Carba un de RITIAP Receivador que requistre de Carba un de RITIAP Receivador de Riespus de de protección contra sobrecorrientes* Sistención de diapositivos de protección contra sobrecorrientes* Sistención de carba un de riesgo Sistención de Riesgus de protección contra sobrecarrientes sistención de Inventorio de Riesgo Sistención de Riesgus de Protección contra sobrecarrientes sistención de Inventorio de Riesgo Sistención de Riesgus Riesgo Sistención Sistención de Riesgus Riesgo Sistención Sistención Riesgus Riesgo Riesgus Riesgus Riesgo Sistención Riesgus Riesgu	TIFICACIÓN DE PROFESIONALES O	DAMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Die construeción ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mat. Prof. No. 50205 - 339991 REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APPLICA CUMPLE NO CUMPLE Planos. Diagramas y Esquemas* Análisir da Risego da Organ Eléctrica* Especificaciones ficinicas, Memorias de Calculo* Compet Compet No Matriculas Professionales de personas calificadas 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	dor Ing. Jairo	Alonso Diaz Rangel	Mat. Prof. No. S.	N205 - 33991	
Disensi Ing. Jairo Alonio Diaz Rangel ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE Planos, Diagrams y Esquemas* Sissississis Sississis Sissis Si	ntor (si lo hay)		Total Control of the	33331	*
REQUISITO ESENCIAL REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagrams y Esquama* Analisti de Risego de Origan Electrica* Si Si Si Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Analisti de Risego de Origan Electrica* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Si Si Si Si Martículas Professionales de personas cellificades Distancias Distancias Universidades Si Martículas Professionales de personas cellificades Bluminación Bluminación de un requiere dictamen de RETILAP NO N			Mat. Prof. No.		
REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Equemat* Si Si Si Si Si Si Si S		Nonso Daz Kangel	Mat. Prof. No. 5	N205 - 33991	
Planos, Diagramas y Esquemas* Diseño Análist de Riego de Cingan Eléctrico* Especificaciones récnicas, Memorias de Calculo* Si Si Si Matriculas Profesionales de personas calificadas Campos Valores de campos electromagnéticos Distancias Continuidad de seguridad AC Electrician electrocure de contra receptar dictamen de RETILAP NO Accesibilidad el todos los dispositivos de protección* Funcionamiento del corte a tuoristico de alimentación* Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Si S	CTOS EVALUADOS			***************************************	
Planos, Diagramas y Equipmas* Análisis de Riegado de Origan Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Caclulo* Matriculas Professionales de persons calificadas Campos Valores de campos electromagnéticos NO Distancias Distancias o Valores de campos electromagnéticos NO Distancias o Valores de campos electromagnéticos NO Distancias o Valores de campos electromagnéticos NO Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Profecciones Profecciones Selección de dispositivos de protección * \$1 \$5 \$1 \$51 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1	REQUISITO ESENCIAL		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de prorosas calificadas Campos Valores de campos electromagnéticos Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias Distancias O Istancias de segurided NO Accerbilidad e todos los dispositivos de protección* Profecciones Fincionamientos del corta automatico de alimentación* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobretansiones Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretansiones Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretansiones Protección contra rayos Implementación de la protección contra sobretansiones Selección de dispositivos de protección contra sobretansiones Continuidad de la conductores de Bierra y conexiones equipotenciales* Selección de dispositivos de protección Continuidad de la conductores de Bierra y conexiones equipotenciales* Selección de dispositivos de protección Continuidad de la conductores de Bierra y conexiones equipotenciales* Selección de dispositivos de protección Gentificación de Canalizaciones* Identificación de Canalizaciones* Identificación de Canalizaciones* Selección de la Coneziones* Documentación final Doc				SI	
Matriculas Profesionales de personas calificadas Si Si	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*			
Campos Valores de campos electromagnéticos NO Bistancias de Seguridad NO Bistancias de seguridad NO Bistancias de seguridad NO Segurida		Matriculas Profesionales de personas calificadas			
Iluminación Iluminación que requiere dictamen de RETILAP NO		Valores de campos electromagnéticos			
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO Protección contra rayos Implementación de Inevid de riesgo* Si Si Si Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de lierra y conexiones equipotenciales* Si Si Si Corrientes en el sistema de puesta a tierra Señalización Señalización Gentificación de Tableros y Circuitos* Señalización Gentificación de Canalizaciones* Identificación de Canalizaciones* Id					
Protecciones Funcionamiento del corte automático de alimentación* Si Si				- 6	
Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrectensiones Protección contra rayos Implementación de la protección Si Si Si Si Implementación de la protección Si Si Si Continuidad de los conductores de lierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de lierra y conexiones equipotenciales* Señalización Señalización Señalización Señalización de Tableros y Groultos* Identificación de Tableros y Groultos* Identificación de Canalizaciones* Identificaciones de productos* Identificaciones de quipos y materiales Identificación y materiales Identificación y materiales Identificación		Funcionamiento del corte automático de alimentación*			
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de Inval de Friego* Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de Berra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de Berra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de Berra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de Berra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Continuidad de puesta a tierra Sistema de la construido Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Sistema de la construido Sistema de la construido Sistema de puesta a tierra Sistema de la construido Sistema de la construido Sistema de la contra electrocución por contacto directo* Sistema de entergencia Sistema de entergencia de elementos de la Instalación Nota: *Items a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios CCONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	Protecciones	Selección de conductores*			
Protección contra rayos Evaluación de nivel de riesgo* SI SI		Selection de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*		SI	on the same and the
Sistema de puesta a tierre Sistema de puesta a tierre Continuidad de los conductores de l'erre y conexiones equipotenciales* Si S	Description of the control of the co	Evaluación de nivel de riesgo*			
Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de lierra y conexiones equipotenciales* Señalización Señalización Señalización Señalización Documentación Final Memoris del Proyecto Pinno(s) de lo construido Certificaciónes de productos* Si S	Protección contra rayos	Implementación de la protección			
Correntes en de jueste a tierre Si Si Si Si Si Si Si S		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*			
Resistencia de puesta a tierra* SI SI SI Identificación de Tablera y Circultos* SI SI SI SI Identificación de Tablera y Circultos* SI SI SI Identificación de Tablera y Circultos* SI SI SI Identificación de conductores de fasea, neutro y tierra* SI SI SI SI SI SI SI S	Sistema de puesta a tierra	[Corrientes en el sisteme de puesta a tierra*	SI		
Identificación de canalizaciones* NO		Resistencia de puesta a tierra*		SI	
Identificación de conductores de fases, neutro y tierre* Si 51		identificación de canalizaciones*		SI	S. C. C.
Diagramas, Esquemas, Avisor y Señales	Señalización	identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			
Documentación Final		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			
Certificaciones de productos* SI SI	Documentación Sinal	Memoria del Proyecto			
Bomba contra Incendios		Certificaciones de productos*			
Compatibilidad térmica de equipos y materiales Si Si				SI	
Ejecución de las coneziones* Si Si		Compatibilidad térmica de equipos y materiales		SI	
Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Otros Protección contra acros internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si Si Resistancia de alaimento* Si Si Sitemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * fems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios LCONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Ejecución de las conexiones*			
Otros Protección contra ercos internos NO Protección contra ercos internos NO Protección contra electrocución por contacto directo* SI SI Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI SI SI Resistencia de alsiamiento* SI SI SI Sistemas de emergencia NO Superión mecánica de elementos de la Instalación NO Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios CICONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			SI		- William Company
Protección contra electrocución por contacto directo* \$1 \$1 \$1 Protección contra electrocución por contacto indirecto* \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1		Protección contra arcos internos			
Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* SI SI Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * litema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	Otros	Protección contre electrocución por contacto directo*			
Resistencia de alsiamiento* SI 31 Sistemas de emergancia Sujeción mecánica de alementos de la instalación NO Ventilación de equipos NO Nota: * temas a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
Sistemas de emergencia NO Sujectón medanica de elementos de la Instalación NO Ventilación de aquipos NO Nota: * Items a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Resistencia de aislamiento*			The second second second
Ventilación de equipos NO Nota: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NO NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NOTA: + Itams a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios NOTA: + Itams a verificar en instalaciones NOTA: + Itams a verificar en instal	ar		NO		
Nota: * Îtems a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Ventilación de aguipos			
CIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			ueños comercios		
	ACIONES, MODIFICACIONES Y AL	OVERTENCIAS ESPECIALES			
		RETIE. Este inspección fue ejecutada el día 23 de Octub	re de 2015	aracion y debera ejecul	tarsa de acuerdo al
s de uso final. Cualquier modificación e las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la Instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 23 de Octubro de 2005.	ÓN DE ANEXOS				
ME IIC. Esta inspeccion fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015					
ME IIC. Esta inspeccion fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015					
ME IIC. Esta inspeccion fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015					
ME IIC. Esté inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015	ADO DE LA INFORCEMAN	CALL A STALLAR STATE OF THE STA			
I DE ANEXOS	ADD DE LA INSPECCION				
ME IIC. Esté inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015		APPORADA			
J DE ANEXOS DO DE LA INSPECCIÓN	XC+	APRODUCA CANADA	NO APROBADA	- /	1
DO DE LA INSPECCIÓN	XO:				1
DO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA		ing. Edwin Alexander Román Arbeisez	Mat Prof. crace		4/
DO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA	elrector Organismo de Inspección:		Mat. Prof. CL205 - 37819	Firma y Sello	263
DO DE LA INSPECCIÓN APROBADA NO APROBADA Firma y Sello Firma y Sello				$\overline{\wedge}$	ustary !