



ISO/IEC 17020:2012 15-0IN-022

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

Namber Organismo de Inspección:  SOUR 27-791-1  NECOSA DE MONTECCES DE USO FINAL CRIETO DEL DOCTAMEN  OFECCIÓN Municipio  Puerto Colombia, Aldenico  Dirección Certrez 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Darrio O Sector  Villa Composite  Residencial  Dirección Certrez 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Darrio O Sector  Villa Composite  Residencial  Dirección Certrez 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Darrio O Sector  Villa Composite  Residencial  Residencial  Dirección Certrez 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Darrio O Sector  Villa Composite  Residencial  Residencial  Residencial  Residencial  Residencial  Residencial  Dirección Certrez 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Darrio O Sector  Villa Composite  Residencial  Re	Lugary	Fecha de expedición	Barranquilla, 16 de Octubre de 2015			
TECHNICATION OF A PAPER STANDARD FOR THE STANDARD STANDARD OF THE STANDARD OF				Dictamen No.		0156
Car S S No. 25 - 57, Local 10	Nombre	Organismo de Inspección:	ASIX S.A.S.	_ Resolución de Acreditación:	15-0	DIN-022
Telefon: (5) 3855903	tit. Org	anismo de Inspección:	900.822.791-1			
LIBERTIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA DE USO FINALA CIBIETO DEL DICEANEN  Publico   Public	Direcció	n domicilio:	Cra 53 No. 55 - 57, Local 01	Találana	(1) 2	055000
Description Nuncipio Punto Colombia, Atlantico Dirección Carrera 24 8 3A - 272, Apartamento 801, Torre 3  Derrito Osetto Industrial Sepcial Tipo de Servicio:  Publico Residencial Conercial Industrial Sepcial Tipo Industrial Sepcial Sepcial Sepcial Sepcial Sepcial Sepcial Sepcial Tipo Industrial Sepcial Sepcia	I. IDENI	IFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCT	RICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN		(5) 3	855803
po de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo Especial Tipo Industrial Industrial Especial Tipo Industrial						
AR Initialida (AVA o kW)  5,2  Tennion (kV)  0,214/0,123  Fases  1  AR de terminación  2015  DENTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  Ing. Jatro Alonso Díaz Rangel  Mal. Prof. No.  NAPETOS 33991  Interventor (si lo hay)  N/A  NAL Prof. No.  NAPETOS 1991  NA MAL Prof. No.  NAPETOS 1991  NA MAL Prof. No.  NA MAL Prof. No.  NA MAL Prof. No.  NA APECOS EVALUADOS  REQUISTO ESENCIAL  PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  Ing. Ricardo kosé Member de la Ranz  ASPECTOS EVALUADOS  REQUISTO ESENCIAL  PROFESIONALES ASPECTOS EVALUADES  ARTON DE RECUESTO ESENCIAL  PROFESIONALES ASPECTOS EVALUADES  ASPECTOS EVALUADES  ARTON DE RECUESTO ESENCIAL  PROFESIONALES ASPECTOS EVALUADES  ARTON DE RECUESTO ESENCIAL  ARTON DE RECUESTO ESENCIAL  PROFESIONALES ASPECTOS ESENCIAL  ARTON DE RECUESTO ESENCIAL  A	ocaliza	Ición Municipio Puerto Colo	mbia, Atlántico Dirección Carrera 24 # 3A - 272, Apartamento	o 801, Torre 3	Barrio o Sector	Villa Campestre
APPLINTERACIÓN DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  ING. JAIRO Alonso Díaz Rangel  Mat. Prof. No.  SN255 - 33991.  MAT. Prof. No.  NA PARENTO (1 lo hay)  NA Mat. Prof. No.  NA PARENTO (1 lo hay)  NA Mat. Prof. No.  NA PARENTO (1 lo hay)  NA Mat. Prof. No.  NA PARENTO (1 lo hay)  NA Mat. Prof. No.  NA PARENTO (1 lo hay)  NA PARENTO (1 lo hay)	lipo de	Servicio: Publico	Residencial Co	opercial Total testiscial		
DIDITIFICACIÓN DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA RISTALACIÓN  señador  Ing. Jatro Alonso Diaz Rangel  Mat. Frof. No.  N/A  Mat. Frof. No.  N/A  Mat. Frof. No.  N/A  APPECTOS EVALUADOS  REQUISITO ESENCIAL  APPECTOS EVALUADOS  REQUISITO ESENCIAL  APPECTOS EVALUADOS  APPECTO					L Especi	al - lipo
terisedor ing. Jarro Alonso Diaz Rangel MAL Prof. No. SK205 - 33991  Herventor (ii lo hay) N/A Ing. Ricardo José Mendez de la Ranz MAL Prof. No. MAL Prof. No. N/A  ASPECTOS EVALLADOS  TOTAL PROF. NO. MAL Prof. No. N/A  AT 205 - 74664  AT	and the state of	and the second s	JALY JALES	1 2	Año de terminación	2015
Interventor (ii lo hay)  N/A  Ing. Ricardo José Mendez de la Ranz  NAL Prof. No.  Signature of the Signatur	DENT	IFICACIÓN DE PROFESIONALES COMP	ETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
terventor (il io hay)  N/A  Nat. Prof. No.  Nat. Prof. No.  N/A  APPCTOS EVALUADOS  THE PROPOSITION DISPOSITION DI	iseñado		Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel	Mat Graf No.	enoe.	
ASPECTOS EVALUADOS  EM REQUISITO ESENCIAL   ASPECTO A EVALUAR   APUCA   CUMPLE   NO CUMPLE    1	tervent	tor (si lo hav)		- Mat. Prof. No.	3N205	- 33991
ASPECTOS EVALUADOS  TEM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagrams y Esquemas*  Planos, Diagrams y Esquemas*  Planos, Diagrams y Esquemas*  Superificaciones Técnicas, Memorisa de Calculo*  Superificaciones de personas calificadas  Superificaciones de personas calificadas  Superificaciones de Personas calificadas  Reculturas de personas calificadas  Superificaciones de Personas calificadas  Superificaciones de Personas calificadas  Superificaciones de Personas calificadas  Superificaciones de Superificaciones de RETILAP  NO  Protecciones  Selección de caligopalityos de protección*  Superificaciones de protección contra sobretensiones  No  Superificaciones de protección de dispopalityos de protección contra sobretensiones  No  Evaluación de dispositivos de protección contra sobretensiones  No  Evaluación de dispositivos de protección contra sobretensiones  No  Superificación de dispositivos de protección contra sobretensiones  No  Superificación de dispositivos de protección contra sobretensiones  No  Superificación de Superificación d				Mat. Prof. No.	N	/A
REQUISITO ESENCIAL    Plano, Diggrana y Siquemat*   Si   Si   Si   Si   Si   Si   Si   S			ing. Ricardo José Mendez de la Ranz	Mat. Prof. No.	AT 205	- 74664
Planos, Diagrams y Esquemas*   Si   Si   Si   Si   Si   Si   Si   S	ASPEC	TOS EVALUADOS				
Planox, Diagrama y Esquemas*	7777	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	ADISCA I	CIRANIF	T
Diseño			Planos, Diagramas y Esquemas*			NO CUMPLE
4 Matriculas Profesionales de personas calificadas 31 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51		Diseño		SI	SI	
Scenarios Valores de campos electromagnéticos 9 51  Distancias o Distancias de seguridad NO			Matriculas Profesionales de personas calificadas			
			Valores de campos electromagnéticos		SI	
Accessibilidad a todos los dispositivos de protección*   Si   Si	7		Illuminación que requiere dictamen de RETILAP			BOS COLUMN
Protecciones			Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*		e,	
12   Selección de dispositivos de protección contra sobretorrientes*   \$1   \$51   \$1   \$1   \$1   \$1   \$1   \$		Protectiones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*			
	11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*			
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 Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Si S			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		Sì	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Si Si Si  13 Si Si  14 Identificación de Tableros y Circuitos*  Si Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Si Si  Documentación  Identificación de canalizaciones*  Mo Usingramas, Esquemas, Avisos y Señales  Si Si Si  Documentación Final  Memoría del Proyecto  Plano(s) de lo construido  Confidenciones de productor*  Plano(s) de lo construido  Confidenciones de productos*  Si Si Si  Si Si  Confidenciones de productor*  Si Si Si  Si Si  Confidenciones de productor*  Si Si Si  Si Si  Si Si  Confidenciones de productor*  Si Si Si  Si S		Protección contra rayos	cvaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
Corrientes et el sistema de puesta a tierra*   Si   Si			Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*			
Identificación de l'ableros y Circuitos \$   Si   Si		Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra *			
	18		Identificación de Tableros y Circuitos*		Şi	
Diagrams, Esquemas, Avisor y Señales		Señalización	Identificación de canalizaciones*		Si	
Memoris del Proyecto   Si   Si   Si   Si   Si   Si   Si   S			Diagramas, Esquemas, Avisos y Sedales	SI		
Prancis de la Construido   Si   Si   Si   Si   Si   Si   Si   S			Memoria del Proyecto			
Simple   Somba contra incendios   Simple   Sim		Documentation Final				
Compationizad termica de equipos y materiales  27 Ejecución de las coneaiones*  El SI	25		Bomba contra incendios		SI	
Securio Control of Securio Con			Compatibilidad termica de equipos y materiales		SI	
Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Otros Protección contra arcos interenos NO Protección contra arcos interenos NO Protección contra electrocución por contacto directo* SI	28				SI	
Otros Protección contrá aercos internos Protección contrá aercos internos Protección contrá aercos contracto directo* SI SI  Protección contra electrocución por contacto directo* SI SI  Resistencia de aislamento* SI SI			Materiales acordes con las condiciones ambientales*			
Protection contral electrocyclop por contacto directo*   Si   Si		Otros	Protección contra arcos internos	NO NO	-	
Resistencia de ablamiento*  SI SI  SI	32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
35 Sujeción medicina de elementos de la instalación NO Sujeción medicina de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * frems a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios  ### Proprieta de la instalación NO  Nota: * frems a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios  ###################################	33		Resistencia de aislamiento*			- t
Ventilación de equipos Note: * Încens a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios   NO Note: * Încens a verificar en Instalaciones de vivienda y pequeños comercios   NO NO NOTE	35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO		
BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	36		Ventilación de equipos	110		
BSEXVALUMES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	atrave	CONEL MODELLA CONTRACTOR	Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñ	ios comercios		
			ENCIAS ESPECIALES			
	utada e	dia 12 de Octubre de 2015	e le reche de inspeccion será responsabilidad del propietario de	e la instalación y deberá ejecutarse	de acuerdo al RETIE.	Esta inspección fur
iquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior e la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue de 121 de Octubre de 2015						
utada el día 12 de Octubre de 2015.						
utada el día 12 de Octubre de 2015  ELACIÓN DE AMEXOS						
utada el día 12 de Octubre de 2015						
viada el día 12 de Octubre de 2015  ELACIÓN DE ANEXOS	ESULTA	DO DE LA INSPECCIÓN				
utada el día 12 de Octubre de 2015	2000					
ESULTADO DE LA INSPECCIÓN	JLTADO		APROBADA	NO APROBADA	1	1
ESULTADO:  APROFADA  APROFADA  APROFADA					11/10	
ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	ore Dire	ector Organismo de Inspección:	Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof.	CL205 - 37819 Fire	na y Sello	-
ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Bre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbelaez						
ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA		pellidos del Inspector	Karen Badalar en River		1	111