



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

mortee Organismo de Inspección: ASIE S.A.S. Pasolución de Acreditación. 15-00N-022 10. Organismo de Inspección: SOU 822.791.1 10. Expeción de Inspección: SOU 822.791.1 10. Expeción Municipi DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO SINAL DESTORADO EL OCTAMEN DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO SINAL DESTORADO EL OCTAMEN DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO SINAL DESTORADO EL OCTAMEN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE PROPESSIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN PERÍODE DE SERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALAC	mble Organismo de Inspección: ASIX S.A.S. Repolución de Acreditación: 15-018-022 15-018-022 10-01	17000000	a de expedición:	Barranguilla, 2	2 de diciembre de 2015				Diet	amer No		02227	
R. Organismo de Inspección: SOCIATZ-793-1 SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO PINA CIATRO DE LO CISA BARRADORIO DE COMPETAN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO PINA CIATRO DE LO CICAMON RESIDENCIA DE SERVICIO: PUBICIO: PUBICIDA Municipio Barrangulla, Atlántico Dirección Residencial Comercial Comercial Dirección Comercial Dirección Residencial Comercial Residencial Residencial Comercial Residencial Comercial Residencial Residencial Comercial Residencial Comercial Residencial Residencial Comercial Residencial Residencia	LONGRINITION DE INSPECCIÓN: SENTINIZACIÓN DE LA INITIAL ACON DEL CETICO DE USO FINAL DISTO DEL DECEMBRO DESTINECCIÓN DE LA INITIAL ACON DEL CETICO DE USO FINAL DISTO DEL DECEMBRO Residencial Se servición: Publico Barraquilla, Atlántico Dirección Calles 96C 8 SC-14 Barra o Sector Lirianización Las Gardenias Comercial Industrial Especial - Tipo Districión Barraquilla, Atlántico Dirección Residencial Comercial Comercial Industrial Especial - Tipo Districión Dirección Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narveez Ing. Alexander De La Ossa Morales Nat. Prof. No. BL 205-4896 Nat. Prof. No. BL 205											03237	
	DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMBO Callezón Municipio Baranquilla, Atlantico Dirección Galle 98C 8 3C-14 Barrio Sector Urbanitación Las Gardenias Dirección Municipio Baranquilla, Atlantico Dirección Galle 98C 8 3C-14 Barrio O Sector Urbanitación Las Gardenias Dirección Municipio Barrio Dirección (VIV.) D.12 Fases 2 3 3 Año de terminación 2013 DENTIFICACIÓN DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN CONTROL DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES CONTROL DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES CONTROL DE PROPESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES CONTROL DE PROPESIONALES CONTROL DE P							Resolu	ción de Acre	editación:	15-	OIN-022	
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO SINAL OBRITO DEL DICTAMEN	DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CARLOS DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CARLOS DE SERVICIO: Publico	lit. Organisn	no de Inspección:	90	0.822.791-1								
Publico Barranquilla, Atlantico Dirección Calle 98C # 3C-14 Barrio Sector Urbanización Las Gardenias po de Servicio: Publico Residencias Comercias Industrias Especial Tipo De De Servicio: Publico Residencias Comercias Industrias Especial Tipo De De De De Servicio: Publico Residencias Comercias Industrias Especial Tipo De	Callegación Municipio Barranquilla, Atlántico Dirección Callegac 8 2-14 Barrio o Sector Urbanización Las Gardenias con de Servicio: Publico Residencia Comercia Industrial Especial - Tipo Industrial Comercia Industrial Especial - Tipo Industrial Comercia Industrial Especial - Tipo Industrial Comercia Indu)irección do	micilio:	Carrera 53 # 55	-57 Local 1, Barranquilla					Teléfono:	(5)-:	3855803	
po de Servicio: Publico Residencial O, 2,8 Tensión (kV) 0,12 Fases 2 3 Año de terminación 2013 DIDINTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Señador Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896 APPLICA APPLICA APPLICA APPLICA APPLICA Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA CUMPLE Pinno, Diagramas y Esquemas* APPLICA APPLICA APPLICA APPLICA APPLICA APPLICA APP	DO DE SERVICIO: Publico Residencia Comercial Industrial Especial - Tipe De Destroito Publico Residencia Comercial Industrial Especial - Tipe Destroito (xV) 2.8 Tensión (xV) 0.12 Fases 2 3 Año de terminación 2013 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPITENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN entendor Ing. Alexander De La Cisa Morales Mat. Prof. No. Bl. 205-4896 Ing. Alexander De La Cisa Morales Mat. Prof. No. AT 205-48612 pomisable construcción Ing. Alexander De La Disa Morales Mat. Prof. No. Bl. 205-4896	J. IDENTIFIC	ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELI	CTRICA DE USO FINAL OBJETO DE	L DICTAMEN								
po de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo Populario Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo Populario Per Industrial Per Industrial Populario Per Industrial	po de Servicio: Publico Residencial Comercial Indiustrial Especial - Tipo De Indiustrial Indiustrial Del Professional (IVA o RW) 2.8 Tension (IVA) 0.12 Fases 2 3 Año de terminación 2013 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN effedor Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. A7 205-88612 pornable construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. A7 205-88612 pornable construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896 REQUISTO ESPALUADOS TEMA REQUISTO ESPACIAL Plano, Diegramas y Esquemas" Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Origen Eléctrico* Si X X Indius de Reiga de Calaudo* Si Si X X Indius de Reiga de Calaudo* Si Si X X Indius de Reiga de Calaudo* Si Si X X Indius de Reiga de Calaudo* Si Si X X Indius de Calaudo* Si Si X	.ocalización	Municipio Barrano	quilla, Atlántico	Dirección	Calle 98C # 3	C-14		Darrie		Urbanizació	n Las Gardenias	
po, Instalada (IVA o kW) 2.8 Tensión (KV) 2.8 Tensión (KV) 1.9 Fases 2 3 Año de terminación 2013 DIDINTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES REPOSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. A	DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN enlador Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing	Tino de Sen	deler B. U. C	7				_	barrio	o sector	- Journal of the state of the s	Cus derdemas	
DEMTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN señador Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BI. 205-4896	DENTERCACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN refendor Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Juan Carlos Narvaez Mat. Prof. No. AT 205-88612 Densable construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896 NO CUMPLE Septimization of Exercitations of Ecological Companies of Companies of Ecological Compan	ipo de Sen	vicio: Publico	Residencia			Comercial		Industria		Especial - Tip	•	
International Content Inte	DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Alexander De La Institution De La Instituti	ap. Instala	da (kVA o kW)	2,8 Tensión (kV)	0,12		Fases	2	2 3	1	Año de terminación	2013	
reventor (al lo hay) Ing. Nan Carlos Narveet Ing. Alexander De La Ossa Morales ASPECTO SEVALUADOS ITEM REQUISITO ESENCIAL I Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* SI X X Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* SI X X Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* SI X X Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* SI X X SI X X Matricular Profesionales de personas calificades SI X X SI X X Diseño Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* SI X X Matricular Profesionales de personas calificades SI X X Distancias Distancias de seguridad NO	reventor (al lo hay) Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. AT 265-4896 No. AT 2	. IDENTIFIC	ACIÓN DE PROFESIONALES COP	MPETENTES RESPONSABLES DE LA	INSTALACIÓN					,		2013	
reventor (al lo hay) Ing. Juan Carlos Narvaez Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Alexander De La Ossa Morales Ing. Alexander De La Ossa Morales ARI, Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Bl. 205-4896 APPLICA CUMPLE NO CUMPLE	pomable construction Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-888612 ASPECTOS EVALUADOS ASPECTOS EVALUADOS	iseñador		Ing. Alexander D	e La Ossa Morales				Mat	Prof No.	P1 3	0E 400C	
Sponsible construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896 ASPECTOS EVALUADOS TERM REQUISTO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* 1 Planos, Diagramas y Esquemas* 2 Diseño Amálisó de Riesgo de Origen Efectrico* 3 Diseño Amálisó de Riesgo de Origen Efectrico* 4 Campos Valores de campos electromagnéticos No	pomashle construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896 BL 205-48	nterventor (i lo hav)		- A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					,			
APPICED SEVALUADOS	RECUISITIO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE			- A Company of the Co	The second second								
REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE	REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE 1			Ing. Alexander D	e La Ossa Morales				Mat.	Prof. No.	BL 20	05-4896	
Planos, Diagramas y Esquemas*	Tanos, Diserion Tanos, Diagramas y Esquemas* Si												
Diseño	Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Especificaciones Techcias, Memorias de Calculo* Si X X Matriculas Profesionales de personas calificadas Si X X Matriculas Profesionales de personas calificadas Si X X Distancias Distancias Distancias Si X X Distancias Distancias Distancias Si X X Distancias Distancias de seguridad NO B Distancias Distancias Distancias de seguridad NO Accepibilidad e seguridad NO Accepibilidad e todos los dispositivos de protección* Si X X Protección que requiere distanen de RETILAP NO Accepibilidad e todos los dispositivos de protección* Si X X Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO B Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO B Protección contra rayos 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* 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 X X Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Si X X Identificación de Tableros y Circultos* Si X X Identificación de Tableros y Circultos* Si X X Identificación de Canductores* Si X X Identif	ÍTEM 1	REQUISITO ESENCIAL	Planos, Diagramas y Femicanas	ASPECTO A EVALUAR							NO CUMPLE	
Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	Second Control Second Second Control Second Second Control Second Second Control Second Second Control Se	2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Elé			1000						
Campos Valores de campos electromagnéticos NO	Valores de campos Valores de Seguidad NO								SI		X		
Distancias Distancias Distancias de seguridad NO	Distancias Distancias Distancias de seguridad NO	5		Valores de campos electromagn	éticos								
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* SI X	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Protecciones Protecciones Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección contra electroentes of contra de sobrecorrientes* Selección contra electroentes de tierra y conexiones equipotenciales* Selección contra electroentes de fases, neutro y tierra* Selección contra electroentes de fases, neutro y tierra* Selección contra electroentes de fases, neutro y tierra* Selección contra electroentes de conexiones* Selección contra electroentes de la instalación Selección contra electroentes de la instalación Selección comprendió la revisión de las instalaciónes electricas internas del Apartamento SO Torra y Torra y Torra del Alla Malvalla de la sintalaciónes de vivienda			Distancias de seguridad					NO				
Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación* Sil X Selección de Conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Sil X Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Sil X Selección de dispositivos de protección contra sobrectensiones NO		numinacion										
Selección de conductores Selección de conductores Si X	Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Sistema de puesta a tierra* Sistema de puesta a	9		Funcionamiento del corte autori						-			
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Si	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Si X		Protecciones						SI				
13	Protección contra rayos Evaluación de nivel de riesgo* Implementación de la protección Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Cortinuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Cortinuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Cortinuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Cortinuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Cortinuidad de los conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de rableros y Circultos* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de tierra y conexistema y conexistema de puesta de la instalación per contacto indirecto* Sistema de emergencia No			Selección de dispositivos de pro	tección contra sobrecon	rientes*					X		
Implementación de la protección Si X	Implementación de la protección Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Identificación de canalizaciones Identificación de conductores de fases, neutro y tierra Sistema de puesta a tierra Sistema de lexicoución contra electrocución por contacto directo NO	13	Protección contra ravos	Evaluación de nivel de riesgo*	coolon contra sobreten	adries		-				-	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* S X	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Si X Identificación de Tableros y Circuitos* Si X 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 Doigramas, Espacumas, Avisos y Señales Si X Doumentación Final Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Si X Doumentación Final Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Corrificaciones de productos* Si X Certificaciones de productos* Si X Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las conexiones* Si X Materiales a cordes con las condiciones ambientales* Si X Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Sistemas de emergencia NO Protección contra electrocución por contacto indirecto* Sistemas de emergencia NO Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalacions electricias internas del Anartamento SO2. Torga 7. Torga 4. Torga 4. de la labba base de la la labba de la lastalacions de la sinstalacions electricas internas del Anartamento SO2. Torga 7. Torga 4. de la labba base de la labba de la lastalaciones de lastalaciones de la lastalacione		Stección contra rayos						SI				
Resistencia de puesta a tierra*	Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Si X Identificación de Tableros y Circultos* Identificación de canalizaciones* Identificación de rableros y Circultos* Identificación de rableros y Circultos* Identificación de canalizaciones* Identificación de canalizacione		Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de pued	de tierra y conexiones e	quipotenciales	•				X		
Identificación de Tableros y Circuitos* Si X	Identificación de Tableros y Circuitos* Si X	17			to a tierra								
Sefalización Identificación de conductores de fases, neutro y tierra	Sefialización Identificación de canalizaciones Si	18		Identificación de Tableros y Circu									
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales SI X Memoria del Proyecto SI X Memoria del Proyecto SI X Documentación Final Plano(s) de lo construido SI X Certificaciones de productos* SI X Bomba contra incendios NO Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las conexiones* SI X Ensayos funcionales* SI X Ensayos funcionales* SI X Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X Protección contra alectrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de energencia NO Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalacions electricas internas del Anartamento SO2. Torea 7. Torsa A de la lubba basis de la labalaciones de Supressidados de la sunstalacions mergas del Anartamento SO2. Torea 7. Torsa A de la lubba basis de la labalaciones de la sinstalacions mergas del Anartamento SO2. Torea 7. Torsa A de la lubba basis de la labalaciones de la sinstalacions de la sinstalacione se descricias internas del Anartamento SO2. Torea 7. Torsa A de la lubba basis de la labalaciones de		Señalización	Identificación de canalizaciones*	faces noutre u tierre								
Memoria del Proyecto SI X	Memoria del Proyecto SI X Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* SI X Certificaciones de productos* SI X SI X Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las conexiones* SI X Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ensayos funcionales* SI X Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X Protección contra alectrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos No Nota: * flems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalacions niternas del Anartamento SO2. Tore 7. Tores M. de la lubba basis de la labilitation de la sinstalacions de la sinstalaciones de No No Nota: * flems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento SO2. Tore 7. Tores M. de la lubba basis de la labilitation de la sinstalaciones eléctricas internas del Anartamento SO2. Tore 7. Tores M. de la lubba basis de la labilitation de labilitation de la labilitation de labilitation de la labilitation de	21		Diagramas, Esquemas, Avisos y S	eñales			-					
Pranticial rimal Pranticial part Pranticia	Prantoly de lo construido Prantoly de lo construido Certificaciones de productos* SI X Si X Si X Si X Si X Si X Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO Ejecución de las conexiones* Si X Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X Materiales acordes con las condiciones ambientales* Otros Protección contra acos internos NO Protección contra alectrocución por contacto directo* Si X Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X Resistencia de aislamiento* Si X Resistencia de emergencia NO Sujección media de equipos No Nota: * [terms a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalacions niternas del Anartamento SO2. Tore 7. Tores A de la labbación so la labbación de la sinstalacions de la contra de la labbación sinternas del Anartamento SO2. Tore 7. Tores A de la labbación si de la sinstalacions de la sinstalacions of the labbación si transporto SO2. Tore 7. Tores A de la labbación si de la sinstalacions de la la labbación si transporto SO2. Tores 7. Tores A de la labbación si de la sinstalacions de la sinstalacions de la sinstalacions de la sinstalacions de la labbación si transporto SO2. Tores 7. Tores A de la labbación si de la sinstalacions de la sinstalacions de la labbación si de la sinstalacions de la labbación si de la sinstalacions de la sinstalacions de la labbación si de la sinstalacions de la labbación si de la sinstalacions de la labbación si de la sinstalacions de labbación si de la labbación si de la sinstalacions de la labbación si d		December 14 - Flori										
Simple S	Bomba contra incendios	24	Documentacion Final										
Compatibilidad térmica de equipos y materiales NO	Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Insayos funcionales* In	25		Bomba contra incendios						_			
Celection de las Conexiones* SI X	Cycucion de las Conexiones* SI X	26		Compatibilidad térmica de equip	os y materiales					-		-	
Materiales acordes con las condiciones ambientales Si	Materiales acordes con las condiciones ambientales* Otros 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 indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento SO2. Torca 7. Torsa A de la labba para labb	28											
Protección contra arcos internos	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios **SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalacions eléctricas internas del Anartamento 502. Torca 7. Torca 9.4 de la labalha de labalha de la labalha de labalha de la	29			ciones ambientales*			-		-			
Protección contra electrocución por contacto directo* SI X	Protección contra electrocución por contacto directo* 2 Protección contra electrocución por contacto indirecto* 3 X Resistencia de aislamiento* 5 X Sistemas de emergencia 6 NO Sujección mecnina de elementos de la instalación NO Nota: * [tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento 502. Tore 7. Torso 4 de la labba de labba de la l	30	Otros	Protección contra arcos internos				_		-			
Resistencia de aislamiento* Si X	Resistencia de aislamiento* SI X 4 Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento SO2. Torce 7. To	31		Protección contra electrocución	por contacto directo*				SI		X		
Sistemas de emergencia Si X	Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO NO NO NO NO NOTA: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento SO2. Torce 7. Torce 2. Torce 2. Torce 3. To	33			our contacto indirecto*			-					
Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO	Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO	34		Sistemas de emergencia	and the same of th			-		-			
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	NO - Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento 502. Torce 7. Torce 2. Torce 2. Torce 2. Torce 3. Torce	35			de la instalación				NO				
BSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESDECIALES	ISERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento 502. Torre 7. Terras 4 de la Ultracional de la Universidad de la				a verificar en instal-al	ones de ului	dava		NO			•	
	inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Anartamento 502 Torce 7 Torces A de la Ulthria de la Comprendió	DBSERVACIO	NES, MODIFICACIONES Y ADV	FRTENCIAS ESDECIALES		es de vivién	ua y pequeñ	os comerci	.105				
						ón a lacinatela	4 de la Urba	anización L	as Gardenia	s, ubicad	o en la dirección indica	da. Desde la entrada d	
lación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015		ELACIÓN DE											
		ELACIÓN D											
lación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015		ELACIÓN D											
lación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015		ELACIÓN D				122							
lación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015	LACIÓN DE ANEXOS		DE LA INSPECCIÓN										
elación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015 ELACIÓN DE ANEXOS ESULTADO DE LA INSPECCIÓN	SULTADO DE LA INSPECCIÓN	RESULTADO	DE LA INSPECCIÓN										
elación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015 ELACIÓN DE ANEXOS ESULTADO DE LA INSPECCIÓN	SULTADO:		DE LA INSPECCIÓN	APROBADA			A	NO APROB	BADA	7		-	
ELACIÓN DE ANEXOS ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Ing. Eduin Roman Advalons Ing. Eduin Roman Roman Roman Ing. Eduin Roman Roman Ing. Eduin Roman Roman Ing. Eduin Roman Roman Ing. Eduin Roman Ing. Eduin Roman Ing. E	SULTADO DE LA INSPECCIÓN LTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA DE DIRECTOR O COMPANSA A COMPANS	RESULTADO			nan Arhelaez				L		/	3	
ESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	SULTADO DE LA INSPECCIÓN LTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Firma y Sello Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	RESULTADO: ULTADO: nbre Directo	r Organismo de Inspección:		nan Arbelaez				L	7819	Firma y Sello	8/	
lación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 12 de diciembre de 2015 LACIÓN DE ANEXOS SULTADO DE LA INSPECCIÓN LACIÓN DE LA INSPECCIÓN: Ing. Edwin Roman Arbeitage.	SULTADO DE LA INSPECCIÓN LTADO: APROBADA NO APROBADA pre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbeiaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	SULTADO: LTADO: ore Directo	r Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Rom				Mat. Prof.	f. CL 205-3		Firma y Sello Firma	8	