



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Organismo de Inspección: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla DEMITIRACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBETO DEL DICTAMEN alización Municipio Pedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 ode Servicio: Publico Residencial Comercial Carrera 15 No 18-70 ode Servicio: Publico Residencial Comercial Carrera 15 No 18-70 DIRECTORIO DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Eduardo J. Diaz Protector (si lo hay) N/A Neg. Alvaro Castilio Perez SPECTOS EVALUADOS EM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Analisis de Riesgo de Origen Eléctrica? Diseño Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matriculas Professomales de personas calificadas S. Campos Usócio de campos electromagnéticos Reminación que cultura de campos electromagnéticos Accesibilidad a todos los dispositivos de protección principamientos de protección contra sobrecorriemes* Selección de conductores el serios de limpenso contra rayos finales de limpenso de	Dictamen No. Teléfono: Barrio o Sector Industrial Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No.	15-0 (5)-3 <i>i</i>	5766 DIN-022 855803 al Reserva de la Loma
Organismo de Inspección: 90.822.793-1 coción domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 3, Barranquilla DIRITICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBIETO DEL DICTAMEN Priedecosta, Santander Dirección Residencial Comercial Comerci	Barrio o Sector Industrial Mat. Prof. No. Mat. Prof. No.	(5)-3i Conjunto residencia Especial - Tipo	855803 al Reserva de la Loma
DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN alización Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 or de Servicio: Publico Residencial Comercial Comercial Comercial Dirección Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 or de Servicio: Publico Residencial Comercial Comercial Dirección Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 Distalada (KVA o KW) 3.71 Tensión (kV) 0.208/0.120 Fases 1 2 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Eduardo J. Díaz Piedecuesta Competenta Competenta Carrera C	Barrio o Sector Industrial Mat. Prof. No. Mat. Prof. No.	Conjunto residencia Especial - Tipo	al Reserva de la Loma
DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN alización Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 od de Servicio: Publico Residencial Comercial instaladad (IVA o kW) 3,71 Tensión (KV) 0,268/0,120 Fazes 1 2 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSALES DE LA INSTALACIÓN instaladad (IVA o kW) 3,71 Tensión (KV) 0,268/0,120 Fazes 1 2 DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSALES DE LA INSTALACIÓN ing. Advarró J. Díaz ing. Advarró J. Díaz ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Ansilisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones ficinales, Memorias de Calculo* Matriculas Profesionales de personas calificadas Valoras de campos electromagnéticos Distancias Distancias Distancias de personas calificadas Valoras de campos electromagnéticos Distancias Distancias Distancias de personas calificadas Accesibilidad a Todos los Rispositivos de protección* Accesibilidad a Todos los Rispositivos de protección* Accesibilidad a Todos los Rispositivos de protección* Profección contra rayos Exclusicón de conductores de presonas equipotenciales* Corrintes en el sistema de puesta a tiera* Resistencia de puesta a tiera de puesta a tiera* Resistencia de puesta a tiera de fazes de tiera y comeciones equipotenciales* Corrintes en el rabierno y Circutors* Jeannas de conductores de tiera y comeciones equipotenciales* Corrintes en el rabierno y Circutors* Jeannas de conductores de tiera y comeciones equipotenciales* Compatibilidad infernica de equipos y materiales Diagramas, Equemas, Knooy y Shales Memoria del Proyecto Diagramas, Equemas, Knooy y Shales Memoria del Proyecto Diagramas, Equemas, Alvos y Shales Memoria del Froyecto Diagramas, Equemas, Alvos y Shales Memoria del Froyecto Diagramas de emergencia Diagramas de emergencia Diagramas de emergencia Diagramas de emergencia de envisión de la protección contra acco internos Protección contra acco internos por contacto indirecto* Protección contra acco internos por c	Barrio o Sector Industrial Mat. Prof. No. Mat. Prof. No.	Conjunto residencia Especial - Tipo	al Reserva de la Loma
alización Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 od de Servicio: Publico Residencial Comercial Comercial Construitorio de Servicio: Publico Residencial Comercial Comercial Construitorio	Mat. Prof. No.	Especial - Tipo	
o de Servicio: Publico 3,71 Tensión (kV) 0,268/0,120 Fases 1 7. DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Medidor Ing. Eduardo J. Diaz Proventor (si lo hay) N/A Proventor (si lo hay) PREQUISITO ESENCIAL Ing. Alvaro Castilió Perez PREQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riego de Origen Eléctrico* Se Campos Valores de Cargon Eléctrico Distancias de seguridad Marticulas Profesionales de personas calificades Distancias de seguridad Planos, Origen Eléctrico Distancias de Seguridad Planos calificades Cargon Eléctrico Distancias de seguridad Planos calificades Cargon Eléctrico Planos compositores de protección Profesionales de personas calificades Cargon Eléctrico Planos Cargon Cargon Electrico Planos Cargon Cargon Electrico Planos Cargon Cargon Electrico Planos Cargon Ca	Mat. Prof. No.	Especial - Tipo	
od e Servicio: Publico Residencial Comercial C	Mat. Prof. No.	Especial - Tipo	
Distribution (kVA o kW) 3,71	Mat. Prof. No.		
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Eduardo J. Díaz Prentor (si lo hay) N/A SPECTOS EVALUADOS EM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Analisis de Riesgo de Origen Electrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Marticulas Profesionales de personas calificadas Distancias de seguridad Distancias de seguridad Distancias de seguridad Distancias de seguridad Accesibilidad a dodos los dispositivos de protección* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Protección contra rayos Protección contra rayos Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de inved de riesgo? Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Continuada de los conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Continuada de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Selección de el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Selección de canductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Dispositivos de protección de canductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de productos* Dispositivos de protección contra sobretensiones Companyanas, Esquemas, Arxoso y Señales Memoria del Proyecto Protección contra electrocución por contacto indirecto* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de productors* Supección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva ciciuntos. Cualquies mudificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario ciciunto. Sa de Febrero de 2016	Mat. Prof. No.	Año de terminación	
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Eduardo J. Díaz Prentor (si lo hay) N/A Ing. Alvaro Castillo Perez SPECTOS EVALUADOS EM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Electrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Marriculas Profesionales de personas calificadas Marriculas Profesionales de personas calificadas Distancias Distancias Distancias Municias de Reguera de Origen Electricos Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Marriculas Profesionales de personas calificadas Municias de Reguera de Origen Electricos Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Marriculas Profesionales de personas calificadas Municias de Reguera de Origen Electricos Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Marriculas Profesionales de personas calificadas Municias de Reguera de Carlo de Carlo de Calculo* Marriculas Profesionales de personas calificadas Municias de Reguera de Origen Electricos Especición de Conductores* Selección de Conductores* Selección de Conductores* Selección de conductores automático de alimentación* Selección de conductores de profesiona de profesiona subretensiones Civilación de repudito de reguera de Carlo de Alimentación* Selección de inevida de profesiona de profesiona subretensiones Civilación de reguera de reguera de Carlo	Mat. Prof. No.	Ano de terminacion	
rventor (si lo hay) N/A Protector (si lo hay) N/A REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riega de Origan Eléctrico* Especificaciones Tecnicas, Memorias de Calculo* Matriculas Profesionales de personas calificadas Campos Valores de campos electromagnéticos Bibanniación Biuminación Biuminación Biuminación Biuminación de requiere dictamen de RETILAP Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de dispositivos de protección contra sobrecerrentes* Selección de conductores* Selección de nivel de riesgo? Implementación de la protección Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de la conductores de faces, neutro y tierra* Documentación final Remonia del Proyecto de la construido Certificaciones de productos* Resistencia de electricas posterior a la fecha de instalación Ventilación de conductores de productos* Resistencia de aliaminativo. Resistencia de aliaminativo. Resistencia de aliaminativo. Resistencia de ali	Mat. Prof. No.		2016
rventor (si lo hay) N/A Ing. Alvaro Castillo Perez SPECTOS EVALUADOS EM REQUISITO ESENCIAL Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riaego de Orige Eléctrica* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matriculas Profesionales de personas calificadas La Campos Valores de campos electromagnéticos Bistancias Distancias Calculo* Matricias Calcular Distancia de Seguridad de Personacción* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Corientes en el sistema de puesta a tierra* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de la protección de canalizacions* Resistencia de la sconexiones* Resistencia de elementos de la instalación Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto dire	Mat. Prof. No.		
SPECTOS EVALUADOS Tempos Diseño Arásida de Riesago de Origen Eléctrico* Especificaciones Yenicas, Memorias de Calculo* Arásida de Riesago de Origen Eléctrico* Especificaciones Yenicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagneticos Distancias de seguridad Ruminación Ruminación Ruminación que requiere dictamen de RETILAP Ruminación Ruminación Ruminación que requiere dictamen de RETILAP Protecciones Profesionado de conductores* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nieval de riesgo* Implementación de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nieval de riesgo* Implementación de la protección Resistena de puesta a tierra Señalización Señalización Señalización Señalización de Conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continualda de los conductores de fases, neutro y tierra* Resistencia de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Memoria del Proyecto Pinno(s) de lo construido Certificacion de conductores de fases, neutro y tierra* Bomba contra incendios Compatibilidad termica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Elección de las conexiones* Resistencia de elementos de la instalación Ventilación de revisión de las instalación per contacto indirecto* Resistencia de estaminentos Sistemas de energencia Sistemas de energencia la fecha de inspeccion s	200701 27 -00000	SN205	5-71425
SPECTOS EVALUADOS The second process of the	Mat. Prof. No.	ntor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A	
Diseño Di		68205	5-18723
Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Distancias Distancias de seguridad Illuminación Illuminación Illuminación Protecciones Protecciones Salección de conductores* Salección de conductores* Salección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Corrientes de les constructors o contra sobrecorrientes* Documentación final			
Planos, Diagramas y Esquemas* Analistic de Risega de Cirgan Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matriculas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Bluminación Ulaurinación que requiere dictamen de RETILAP Resistencias de Illuminación que requiere dictamen de RETILAP Resistencia de Justica de alimentación* Selección de dispositivos de protección* Protecciones Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra selectros de la protección contra sectiva de la protección contra sectiva de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de canalizaciones* Identificación de canalizaciones* Identificación de canalizaciones* Identificación de contra de puesta a tierra* Resistencia del Proyecto Plano(t) de la constraido Certificación de souticores de fases, neutro y tierra* Documentación Final Memoria del Proyecto Plano(t) de la constraido Certificación de las constraidos Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de equiposo no contacto indirecto* Resistencia de equipo	APLICA	CUMPLE	Nocuent
Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matriculas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Illuminación Illuminación Ulluminación que requiere dictamen de RETILAP Illuminación Illuminación que requiere dictamen de RETILAP Protecciones Protecciones Protecciones Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Identificación de canalización contra sobrecorrientes* Identificación de canalizaciónes* Identificación de conductores de litera y conexiones equipotenciales* Diagramas, Esquemas, Avisors y Señales Memoria del Proyecto Pinacia de Proyecto Diagramas, Esquemas, Avisors y Señales Memoria del Proyecto Pinacia de conductores de fasas, neutro y tierra* Memoria del Proyecto Diagramas, Esquemas, Avisors y Señales Memoria del Proyecto Pinacia de conductores de la fasa neutro y tierra* Memoria del Proyecto Diagramas, Esquemas, Avisors y Señales Memoria del Proyecto Pinacia de conductores de fasas, neutro y tierra* Memoria del Proyecto Diagramas, Esquemas, Avisors y Señales Diagramas, Esquemas, avisors y Avisors y Señales Memoria de conductores de fasas, neutro y tierra* Diagramas de conduct	SI	X	NO CUMPLE
Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Bitancias Distancias Obstancias de profesionales de personas calificadas Bituminación Uluminación que requiere dictamen de RETILAP Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Identificación de alla atierra* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Axioso y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificación de la provecto Plano(s) de lo construido Compatibilidad terrincia de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Essayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsimamientor Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia de elementos de la instalaciones de vivienda y pequeños comerciales de elementos de la instalacione será responsabilidad del propietario o circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conj	SI	X	100000000000000000000000000000000000000
Scampos Valores de campos electromagnéticos Distancias Distancias de seguridad Registration Distancias de l'Illuminación que requiere dictamen de RETILAP Base 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 sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Valuación de interior de riesgo* Implementación de la protección Continuidad de los conductores de iterra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de canalizaciones* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Sefales Memoria del Proyecto Diagramas, Esquemas, Avisos y Sefales Memoria del Proyecto Certificaciones de productors* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales [Ejecución de las condexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra a recordes con las condiciones ambientales* Protección contra a recordes con las condiciones ambientales* Distancia de aislamiento* Sistemas de emergencia Supeción mecánica de elementos de la instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Nota: *I tema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Nota: *I tema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Nota: *I tema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Nota: *I tema a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES ADOINES ADVERTENCIAS ESPECIA	SI	X	
Resistencia de puesta a tierra Resistencia de la protección Resistencia de la protección contra sobretensiones Resistencia de puesta a tierra Resistencia de conductores de fases, neutro y tierra Diagrama, Esquemas, Avisos y Señales Resistencia de Proyecto Plano(s) de lo construido Resistencia de Resistencia de Resistencia de Resistencia de Resistencia Resistencia de Resistencia Resiste	NO	A.	
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Protecciones Protecciones Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de conductores* Selección de conductores ocurres sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nivel de riesgo* Implementación de la protección Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de rabiteros y Circuitos* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Sompatibilidad térmica de equipos y materiales Cipcución de las conscionales* Rateriales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamientos* Protección contra electrocución por contacto directos* Protección contra electrocución por contacto directos* Resistencia de aislamientos* Sistemas de emergencia Sujeción mechanica de elementos de la instalaciones de vivienda y pequeños comerc EXEXACIONES, MODIFICACIONES Y ADVENTENCIAS ESPECIALES Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc EXEXACIONES, MODIFICACIONES Y ADVENTENCIAS ESPECIALES ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	X	
Funcionamiento del corte automático de alimentación* Selección de Conductores* Selección de Conductores* Selección de Conductores* Selección de Conductores* Selección de Conductores de Protección contra sobretensiones Selección de Conductores de Protección contra sobretensiones Selección de Conductores de Iterra* Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Planció, de lo conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Certificaciones de productos* Romba contra incendios Compatibilidad termica Compatibilidad termica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Elecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: *I tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercos de faces de inspección com será responsabilidad del propietario de febracio de faces de inspección será responsabilidad del propietario de febracio de faces de inspección será responsabilidad del propietario de febracio de faces de inspección será responsabilidad del propietario de febracio de faces de inspección será responsabilidad del propietario de facilitado de equipos Nota: *I tems a verificar en instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de febracio de faces de conductores de faces de conductores de faces de conductores de faces de conductores de faces de conductor	NO SI		
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nivel de riesgo* Implementación de la protección Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Señalización Señalización Documentación final Documentación Final Documentación Final Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad termica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecânica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: *I terms a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerces Serevaciones, Modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propieta	SI	X X	
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nivel de riesgo* Implementación de la protección Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecharica de elementos de la instalación Ventilación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario o ción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS	SI	×	
Protección contra rayos Evaluación de inivel de riesgo* Implementación de la protección Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de canalizaciones* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de faces, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra alectrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsalamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecianica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de circuitos. Usalquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de circuitos. Espección comprendir de circuitos	SI SI	x	
Implementación de la protección Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Ildentificación de l'ableros y Circuitos* Identificación de canalizaciones* Identificación de la protectore y circuitos* Identificación de la conalizaciones* Identificación de la conalizaciones de fases, neutro y tierra* Identificación de la conalizaciones de productos* Identificación de la construido Certificaciones de productos* Identificación de la revisión de la revisión de la revisión de la revisión de equipos y materiales Identificación de equipos Identificación de la revisión de la revisión de la revisión de la revisión de equipos Internación de equipos Internación de equipos Internación de la revisión de la r	SI	X	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bemba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de quipos Notas: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES DIAGRAMA DE LA INSPECCIÓN ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI NO	X	
Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de Conductoras de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Notas: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerción comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS	SI	x	
Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de Conductoras de fases, neutro y tierra* Identificación de Impano(s) de lo construido Identificación I	NO	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* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercion comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 MILTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	X	4. V V/H
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales Memoria del Proyecto Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsalamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios contra contra contra del partamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016	NO	A STATE OF THE STA	T. F. St.
Documentación Final Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Notas: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerciones comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 MUTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	X	A SERVICE
Certificaciones de productos* Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsiamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerción comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS	SI	X	422
Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercicion: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	X	
Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercion comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS	SI	X	
Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsalamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerción comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario of circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario of CIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	NO SI		
Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsalamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercion comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de forma de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de forma de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de forma de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de forma de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de forma de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la conjunto de la con	SI	X	
Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecinica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercion comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la conjunto de la conjunto residencial Reserva circuitos. 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS	SI	x	
Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerciones de vivienda y pequeños comerciones de contracto de la instalación comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario delon DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	x	
Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alslamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES ASPECCIÓN comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario of CIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	NO		
Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario o ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	51	X	
Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerc SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario o cición: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI SI	X	
Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerciones. SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES sispección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario oción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	NO	X	
Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comerciservaciones, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES spección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reservacioniculos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario eción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	x	
SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES spección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario o ción: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	SI	X	
espección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 460, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN	OS		
CIÓN: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN			Charles and the same
CIÓN: 15 de Febrero de 2016 ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN		en la dirección Indicada	T-11 1 11-11 11
ACIÓN DE ANEXOS ULTADO DE LA INSPECCIÓN		berá ejecutarse de acue	rdo al RETIE Esche d
ULTADO DE LA INSPECCIÓN		2	w meries recha de
TADO: APROBADA NO APROB			1-11
	de la Loma, ubicado e la instalación y de	7	
e Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof	de la Loma, ubicado e la instalación y de	1	11/
e y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Therán H	de la Loma, ubicado e la instalación y de	Firma v Salla	
e y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof.	de la Loma, ubicado e la instalación y de	Firma y Sello	
MEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL	de la Loma, ubicado e la instalación y de ADA CL 205-37819	Firma y Sello	astaw Ho

Cra. 53 No. 55 - 57 Oficina 1 Teléfono: 385 5803 Celular: 300 516 1066 e-mail: comercial@asiksas.com.co • Barranquilla - Colombia