



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-021

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

LOGISTICACIÓN DE LA RISTANACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL DIRETTO DEL SICTAMEN LOGISTICACIÓN DE LA RISTANACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL DIRETTO DEL SICTAMEN LOGISTICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA RISTANACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE PROFESIONALES					
No Companion de Imagesción: Oscidiración de Imagesción: Oscidiración de Imagesción: Oscidiración de Imagesción: Oscidiración (S. 15.5) (1.	Dictamen No. 00043	Die	ranquilla, 16 de Octubre de 2015	echa de expedición	Lugar y re
TRESTREAM OF THE PROPERTY OF T			ASIK S.A.S.	Organismo de Inspección:	Nombre (
Construction of the international ELECTRICA DE LISO FRANCOSCO SELECTRICA DE LISO FRANCOSCO DEL LA RISTANACIÓN ELECTRICA DEL LISO FINAL OLECTRICA DEL LISO FINAL DEL LISO FINAL OLECTRICA DEL LISO FINAL OLECTRICA DEL LISO FINAL DEL LISO FI	15-OIN-022	Action de Ac	900.822.791-1	nisma de Inspección:	Nit. Organ
BORDINGO DEL A RISTALACIÓN ELÉCTICAC DE USO PINAL OBETTO SEL DECEMBEN Conditación Manogio Perifer Colombia Derección (alle 38 Transversal 39 - 100, Apartamento 100, Torre 1 Barris o Seteloy Will				domicilio:	Dirección
Cocalisación Municipio Puetro Colombia Derección Calle 38 Transversal 38 - 103, Apartamento 104, Torre 1 Barrio o Sector William Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo Cocalisación Comercial Industrial Industrial Especial - Tipo Cocalisación Comercial Industrial Indust	Teléfono: (5) 3855803	-		FICACIÓN DE LA INSTALACIÓN FLÉCTE	B. IDENTH
Tipe de Servicio: Publico Pesciencia: Resolencia: Comercial Industrial Expecial Topo Sector Villa Pesciencia: Comercial Industrial Expecial Topo Sector Industrial Expecial Topo Industrial Industrial Expecial Topo Industrial Industr			DBJETO DEL DICTAMEN		
Interventor (si lo hay) NA Ing. Jairo Alonso Dias Rangel NA NAI. Prof. No. NA NAI. Prof. No. NAI. Prof.	Industrial Especial - Tipo	omercial	Residencial Co	ervicio: Publico [Tipo de S Cap. Insta C. IDENTIF
Interventive (so bays) N/A Nat. Prof. No. N/A APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist Bargel APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist. Bargel Planco, Diagramas y Expurmas* APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist. Bargel Planco, Diagramas y Expurmas* APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist. Bargel Planco, Diagramas y Expurmas* APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist. Bargel Planco, Diagramas y Expurmas* APPECTOS PRANLAMOOS Ing. Jaire Alonso Dist. Bargel APPECTOS PRANLAMOOS	Mat Dref No. Curat annu	Va.	ng, Jairo Alonso Diaz Rangel		Diseñador
APPICED PALIABODS TEM REQUISTO ESENCIAL APPICED PALIABODS TEM REQUISTO ESENCIAL APPICE PALIABODS TEM REQUISTO ESENCIAL APPICE PALIABOD Dagrams y Supermary Application of the Company of the Compa			N/A	r (si lo hay)	nterventor
TEM RIQUISTO ESENCIAL ASPICIO A EVALUAR RIQUISTO ESENCIAL APPLICA PARANCE APPLICA PARANCE ASPICIO A EVALUAR ASPICIO A EVA	Mat. Prof. No. N/A	- Mat.		le construcción	Responsabl
REQUISTO ESENCIAL ARTOLISTO ESENCIAL Flanco, Diagramas y Esquemas* Signemas*	Mat. Prof. No. 5N205 - 33991	_ Mat.	-g. rano Alonso Diaz Kangel		
Planos, Dagramary y Inquerrents Disarho, Acadibio de Riego de Organ (Retrico* Disarhora (Partico) Disarhora (Partico)		The state of the s			
Continuidad de los condiciones de l'encode en des l'encode en de l'encode en l'en	APUCA CUMPIE	APLICA		REQUISITO ESENCIAL	_
Lipscoficaciones Fernicas, Memorius de Calculo* 3 5	SI SI	Si Si	as y Esquemas* o de Origen Eléctrico*	Disease	2
Mitricular Profescionales de personas collificadas 39 Si Si Si Campos (North Campos electromagneticos 59 Si Si Si Campos (North Campos electromagneticos 59 Si Si Si Campos (North Campos electromagneticos 59 Si Si Si Si Campos (North Campos electromagneticos 59 Si	Si Si		Técnicas, Memorias de Calculo*	June 10	
6 Distancios Statement of Employs Rectromagnishos Services (Continued and Services) Services (Continued Services) Services (Continued Services) Services (Continued Services) Services (Continued Services) Servic			sionales de personas calificadas	Campos	
Illuminación qui require dictarem de RETILAP NO	NO	NO	turidad	Distancias	6
Acceptional of a todos for dispositivos de protección* Protecciones Protecciones Funcionamiento del corte a submistico de alementación* Selección de dispositivos de protección contra sobreconrientes* Sistema de puesta a tierra Contractes en distema de puesta a tierra* Sistema de puesta a tierra Resistema de puesta de			requiere dictamen de RETILAD	lluminación	
Selection de conductions** Si Si Si Si Si Si Si			odos los dispositivos de protección *		
Selección de dispositivos de protección contra sobreconientes* 12 Protección contra rayos 14 Protección contra rayos 15 Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones 16 Sistema de puesta a tierra 17 Implementación de la protección 18 Sistema de puesta a tierra 18 Continuidad de los conductors de tierra y conexiones equipotenciales* 19 Señalización			del corte automático de alimentación*	Protecciones	10
Selection de dispositivos de protección contra sobretensiones 14 Protección coetra rayos Implementación de la protección 15 Sixiema de puenta a tierra Continuidad de los conductores de litera y conexiones equipotenciales* 16 Sixiema de puenta a tierra Continuidad de los conductores de litera y conexiones equipotenciales* 17 Continuidad de los conductores de litera y conexiones equipotenciales* 18 Sixiema de puenta a tierra Resistencia de puesta a literra* Resistencia de puesta a literra* 19 Señalización Identificación de Tableros y Circuriors* 19 Señalización Identificación de Tableros y Circuriors* 19 Señalización Identificación de Conductores de Fases, neutro y tierra* NO Identificación de Conductores de Fases, neutro y tierra* 10 Ougranas, Esqueras, Ascos y Sinales 11 Documentación Final Planolíg de Lo construido 10 Documentación Final Planolíg de Lo construido 10 Esta Sinales Memoria cel Proyecco Certificaciones de productor* 10 Esta Sinales Compastibilidad termica de equipos y materiales 10 Compastibilidad termica de equipos y materiales 11 Conspanibilidad termica de equipos y materiales 12 Compastibilidad termica de equipos y materiales 13 Sinales 14 Conspanibilitad termica de equipos y materiales 15 Sinales 16 Compastibilidad termica de equipos y materiales 17 Conspanibilidad de micro esta internos 18 Sinales 19 Protección contra electrocción por conducto directo* 10 Sinales 10 Corros NO 10 Protección contra electrocción por conducto directo* 10 Sinales 1	SI SI		Ositivos de protección contra sobrecorrientes?		
Protection contra rayos Implementación de ja protección Sistema de puenta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puenta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puenta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puenta a tierra Resistencia de puenta a tierra Resistencia de puenta a tierra Resistencia de puenta a tierra Sistema de puenta a tierra Resistencia de puenta a tierra Resistencia de puenta a tierra Sistema de puenta de tierra Sistema de puenta a tierra Sistema de puenta de puenta de tierra y constitución per contacto indirecto* Sistema de puenta de puenta de tierra y constitución per contacto indirecto* Sistema de puenta de puenta de tierra y constitución per contacto indirecto Sistema de puenta de puenta de tierra y c			Ositivos de protección contra sobretensiones		
Continuidad de los conductores de libera y conexiones equipotenciales* 5	SI SI	SI	rel de riesgo*	Protección contra rayos	14
Corrente en di strema de puesta a iterra* 31 51	Si Si	Si	os conductores de tierra y consciones equinatamente.		
Resistencia de puesta a lierra* 31 31			istema de puesta a tierra*	Sistema de puesta a tierra	
19 Señalización Identificación de canalizaciones* Si Si Si Identificación de canalizaciones* NO Si Si Si Si Si Si Si S	SI SI	SI			
Identificación de conductores de fases, neutro y fierra* 1			canalizaciones*	Señalización	
Documentación Final Memoria del Proyecto 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1 5:1			conductores de fases, neutro y herra*		
Documentación Final Pilanol(s) de la construción (1) 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	Si Si	Si	emas, Avisos y Senales		22
District Compatibilidat terminal de equipos y materiales NO			struido	Documentación Final	
Compatibilidad termica de equipos y materiales Compatibilidad termica de equipos y materiales Compatibilidad termica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Si Si Si Charavos funcioneles* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si Si Si Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si Si Si Protección contra electrocución por contacto directo* NO Protección contra electrocución por contacto directo* Si Si Si Si Si Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si Si Si Si			productos*		
Lipecución de las conexiones* 28 29 30 30 30 30 31 31 31 31 32 32 33 32 33 34 35 35 35 36 36 37 38 38 39 39 39 30 30 30 30 31 31 31 31 32 32 33 34 35 35 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	NO	NO	endics		26
Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si S			onexiones*		
Otros Protección contra arcos interinos NO SI			е.		
Protección contra electrocución por contacto directo* 32 Protección contra electrocución por contacto indirecto* 33 Protección contra electrocución por contacto indirecto* 34 Sistema de entergencia 35 Sujectión mecànica de elamentos de la instalación NO NO NO NO NO NO NO NO NO N	SI SI	SI	arcos internos	Own	30
Protección contra electriocución por contacto indirecto? 31 32 33 34 35 35 36 36 37 38 38 39 39 39 39 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	NO		electrocución por contacto directo*	Otros	
Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia Sujectión mecanica de elementos de la instalación NO NO NO NO NO NO NO NO NO N			electrocución por contacto indirecto*		
Sujeción mecanica de elementos de la instalación Superión mecanica de elementos de la instalación NO NO NO NO NO NO NO NO NO N	Si Si	Si			34
NO			de elementos de la instalación		
DESERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES a inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 104 de la Torre 1 de Plazuela del Mar II, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas sultada el día 4 de Octubre de 2015 ELACIÓN DE ANEXOS DESENTACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES a inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 104 de la Torre 1 de Plazuela del Mar II, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas sultada el día 4 de Octubre de 2015 ELACIÓN DE ANEXOS DESENTACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA			ipos .		36
a inspectión comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 104 de la Torre 1 de Plazuela del Mar II, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas reliquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta im ELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA		las comercios	a: - Roms à verificar en instalaciones de vivienda y pequeñ	IONES MODIFICACIONIST V. A.	DESERVAC
OLTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	s de entrada del tablero principal hasta las salidas de n y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspe	sde los bornes de entrada e la instalación y deberá e	spartamento 104 de la Torre 1 de Plazuela del Mar II, des cha de inspeccion será responsabilidad del propietario de	on comprendió las instalaciones eléctric dificación a las instalaciones eléctric lla 4 de Octubre de 2015	a inspecció alquier mo cutada el d
bre Director Organismo de Inspección	D'APROBADA -	NO APROBADA		D DE LA INSPECCIÓN	188
Edwin Roman Arbeiaez Mat. Pruf. CL205 - 37819 Firma y Sello /	40			or Organismo de los constituiros	obre Direct
thre y Apellidos del Inspector: Karen Rodriguez Ripoll Mat. Prof. A7205-56924 Firms	March				