Eince SAS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
09-OIN-112

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

Código: FI 109

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición:	Bogotá 05/08/2024	Dictamen No.	EIN-547172
Nombre organismo de Inspección:	Eince SAS	Resolución de acreditación:	09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección:	900018768-1		
Dirección de Domicilio:	Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia	Teléfono:	+(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha

Tipo de Proceso asociado:	Generación		Transformación		Distribución	X	Uso Final	
Tipo de Subestación:	AT O EAT		MT-Poste	X	MT-Interior		MT-Pedestal	
Tipo de instalación:	Residencial	X	Comercial		Industrial		Uso General	

Cap. Instalada [kVA ó kW] 5 Tensión (kV) 13.2/0,240-0,120 No. Transformadores 1 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991
Interventor (si lo hay)	No aplica	Mat. Prof. No	No aplica
Responsable de la construcción	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		
6	Distancias	Distancia de seguridad	SI	X	
7		Barreras de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	
11		Selección de conductores	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Protección Contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo	SI	X	
16		Implementación de la protección	NO		
17	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos , conductores de neutro y tierras	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mimicos	NO		
26	Documento Final	Memoria del proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones del producto	SI	X	
29	Otros	Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y Herrajes	SI	X	
32		Compatibilidad termica de equipos y materiales	SI	X	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	
34		Ensayos Funcionales	SI	X	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
36		Montaje	SI	X	
37		Protección contra arcos internos	SI	X	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	
40		Resistencia de Aislamiento	NO		
41		Sistema contra incendios	NO		
42		Soportabilidad al fuego de materiales	NO		
43		Sujeción mecanica de elementos de la instalación	SI	X	
44		Ventilación de equipos	NO		

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Subestación tipo poste de 5 kVA #1, transformador marca ABB, N° de serie 1LCB411791, protecciones asociadas y sistema de puesta a tierra. Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva
V.0 Según fecha de expedición
Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547172.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello

Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma

Eince SAS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
09-OIN-112

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

Código: FI 109

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición:	Bogotá 05/08/2024	Dictamen No.	EIN-547173
Nombre organismo de Inspección:	Eince SAS	Resolución de acreditación:	09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección:	900018768-1		
Dirección de Domicilio:	Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia	Teléfono:	+(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha

Tipo de Proceso asociado:	Generación		Transformación		Distribución	x	Uso Final	
Tipo de Subestación:	AT O EAT		MT-Poste	x	MT-Interior		MT-Pedestal	
Tipo de instalación:	Residencial	x	Comercial		Industrial		Uso General	

Cap. Instalada [kVA ó kW] 5 Tensión (kV) 13.2/0.240-0.120 No. Transformadores 1 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991
Interventor (si lo hay)	No aplica	Mat. Prof. No	No aplica
Responsable de la construcción	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		
6	Distancias	Distancia de seguridad	SI	X	
7		Barreras de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	
11		Selección de conductores	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Protección Contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo	SI	X	
16		Implementación de la protección	NO		
17	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos , conductores de neutro y tierras	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mimicos	NO		
26	Documento Final	Memoria del proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones del producto	SI	X	
29	Otros	Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y Herrajes	SI	X	
32		Compatibilidad termica de equipos y materiales	SI	X	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	
34		Ensayos Funcionales	SI	X	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
36		Montaje	SI	X	
37		Protección contra arcos internos	SI	X	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	
40		Resistencia de Aislamiento	NO		
41		Sistema contra incendios	NO		
42		Soportabilidad al fuego de materiales	NO		
43		Sujeción mecanica de elementos de la instalación	SI	X	
44		Ventilación de equipos	NO		

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Subestación tipo poste de 5 kVA, transformador marca Magnetrón, N° de serie 499902, protecciones asociadas y sistema de puesta a tierra. Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva
V.0 Según fecha de expedición
Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547173.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello

Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma

Eince SAS

ONAC ACREDITADO

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

Código: FI 102

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición:	Bogotá 05/08/2024	Dictamen No.	EIN-547174
Nombre organismo de Inspección:	Eince SAS	Resolución de acreditación:	09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección:	900018768-1		
Dirección de Domicilio:	Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia	Teléfono:	+(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha

Zona: Urbana [ ] Rural [x] Aislada SIN [ ] Servicio: Residencial [x] Comercial [ ] Industrial [ ]

Uso: General [x] Exclusivo [ ] Alumbrado Público [ ] Uso Final [ ] Tensión (kV): 0,240-0,120 Capacidad kVA: 30

Tipo Config. Monofásica [x] Trifásica [ ] Longitud [km] 0,732 Tipo y calibres de conductores: 2x35+50 AAAC-XLPE

Material estructuras: Concreto No. de estructuras o apoyos: 19 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991
Interventor (si lo hay)	No aplica	Mat. Prof. No	No aplica
Responsable de la construcción	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
12	Protección Contra Rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17		Tensiones de Paso y Contacto	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	NO		
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y Canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	NO		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Red de baja tensión con longitud de 0,732 km y conductor 2x35+50 AAAC-XLPE, desde Bornes secundarios de transformador # 1 en poste de 5 KVA ABB No 1LCB411791 hasta estructuras terminales o finales de circuito, según planos

Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva

V.0 Según fecha de expedición

Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547174.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello

Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma

Eince SAS

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

Código: FI 102

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición:	Bogotá 05/08/2024	Dictamen No.	EIN-547175
Nombre organismo de Inspección:	Eince SAS	Resolución de acreditación:	09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección:	900018768-1		
Dirección de Domicilio:	Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia	Teléfono:	+(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha

Zona: Urbana [ ] Rural [x] Aislada SIN [ ] Servicio: Residencial [x] Comercial [ ] Industrial [ ]

Uso: General [x] Exclusivo [ ] Alumbrado Público [ ] Uso Final [ ] Tensión (kV): 0,240-0,120 Capacidad kVA: 30

Tipo Config. Monofásica [x] Trifásica [ ] Longitud [km] 0,936 Tipo y calibres de conductores: 2x35+50 AAAC-XLPE

Material estructuras: Concreto No. de estructuras o apoyos: 22 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	José Javier Martinez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991
Interventor (si lo hay)	No aplica	Mat. Prof. No	No aplica
Responsable de la construcción	José Javier Martinez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
12	Protección Contra Rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17		Tensiones de Paso y Contacto	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	NO		
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y Canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	NO		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Red de baja tensión con longitud de 0,936 km y conductor 2x35+50 AAAC-XLPE, desde Bornes secundarios de transformador # 1 en poste de 5 KVA Magnetrón No 499902 hasta estructuras terminales o finales de circuito, según planos

Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva

V.0 Según fecha de expedición

Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547175.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello

Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma

Eince SAS

ONAC ACREDITADO

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

Código: FI 102

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Bogotá 05/08/2024
Dictamen No. EIN-547177
Nombre organismo de Inspección: Eince SAS
Resolución de acreditación: 09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección: 900018768-1
Dirección de Domicilio: Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia
Teléfono: +(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha
Zona: Urbana [ ] Rural [x] Aislada SIN [ ] Servicio: Residencial [x] Comercial [ ] Industrial [ ]
Uso: General [x] Exclusivo [ ] Alumbrado Público [ ] Uso Final [ ] Tensión (kV): 0,240-0,120 Capacidad kVA: 30
Tipo Config. Monofásica [ ] Trifásica [x] Longitud [km] 1,935 Tipo y calibres de conductores: 3x35+50 y 2x35+50 AAAC-XLPE
Material estructuras: Concreto No. de estructuras o apoyos: 35 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador José Javier Martínez Polania Mat. Prof. No CN250-69991
Interventor (si lo hay) No aplica Mat. Prof. No No aplica
Responsable de la construcción José Javier Martínez Polania Mat. Prof. No CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
12	Protección Contra Rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17		Tensiones de Paso y Contacto	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	NO		
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y Canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	NO		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Red de baja tensión con longitud de 0,936 km y conductor 3x35+50 y 2x35+50 AAAC-XLPE, desde Bornes secundarios de transformador #4 existente hasta estructuras terminales o finales de circuito, según planos
Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva
V.0 Según fecha de expedición
Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547177.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]
Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello
Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma

Eince SAS

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

Código: FI 102

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición:	Bogotá 05/08/2024	Dictamen No.	EIN-547176
Nombre organismo de Inspección:	Eince SAS	Resolución de acreditación:	09 - OIN - 112
Nit. Organismo de Inspección:	900018768-1		
Dirección de Domicilio:	Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia	Teléfono:	+(601) 348 18 11

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio SAN VICENTE DEL CAGUÁN Dirección: Parcelas Barrio o Sector: Vereda La Cucha

Zona: Urbana [ ] Rural [x] Aislada SIN [ ] Servicio: Residencial [x] Comercial [ ] Industrial [ ]

Uso: General [x] Exclusivo [ ] Alumbrado Público [ ] Uso Final [ ] Tensión (kV): 0,240-0,120 Capacidad kVA: 30

Tipo Config. Monofásica [ ] Trifásica [x] Longitud (km) 1,011 Tipo y calibres de conductores: 3x35+50 y 2x35+50 AAAC-XLPE

Material estructuras: Concreto No. de estructuras o apoyos: 26 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991
Interventor (si lo hay)	No aplica	Mat. Prof. No	No aplica
Responsable de la construcción	José Javier Martínez Polania	Mat. Prof. No	CN250-69991

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
12	Protección Contra Rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17		Tensiones de Paso y Contacto	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	NO		
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y Canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	NO		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Red de baja tensión con longitud de 0,936 km y conductor 3x35+50 y 2x35+50 AAAC-XLPE, desde Bornes secundarios de transformador #3 existente hasta estructuras terminales o finales de circuito, según planos

Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Propietario: Gobernación del Caquetá Nit: 800.091.594-4 Obra nueva

V.0 Según fecha de expedición

Para verificación del dictamen en la plataforma SICERCO, se debe incluir el prefijo EIN- seguido del No. del dictamen: EIN-547176.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección : Jose Orlando Reinoso Alvarez Mat. Prof. No 68205 - 12132 Firma y sello

Nombres y Apellidos del inspector : Juan Pablo Toro Garzon Mat. Prof. No CL205 - 54794 Firma