Mosquera, 14 de Abril de 2026

CON26-115-46

Señores:

UT ILUMINA ENERGY 0625
Atn, JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA
Representante Legal
Ciudad

Rama Judicial - Dirección Seccional de Administración Judicial de Ibagué.
Atn, Dra. Maria Fernanda Leal Galeano
Supervisor
Ciudad

REFERENCIA: Contrato No CON26-115 DE 2025. "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL AL CONTRATO DERIVADO DEL CONTRATO NO. CON26-110 DE 2025, CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUÉ."

ASUNTO: ENTREGA ACTAS DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR SEDE.

Cordial Saludo

Por medio de la presente nos permitimos aportar las actas de recibo a satisfacción de las sedes intervenidas.

Sin otro particular

Cordialmente,

_____

JUAN CAMILO WILCHES REINA
Representante legal
GEPROING S.A.S

Proyecto: Juan Camilo Wilches
Revisó: Juan Camilo Wilches
Aprobó: Juan Camilo Wilches

ACTAS DE RECIBO A SATISFACCIÓN

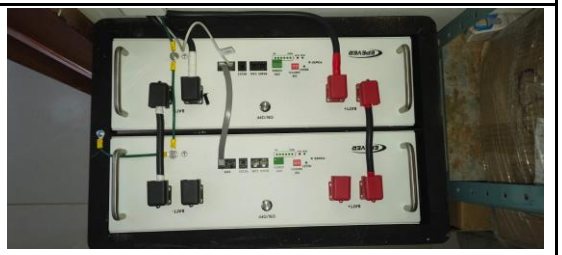
ANEXOS
ALPUJARRA

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION** CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	18/03/2026
HORA	2:30 PM

MUNICIPIO	ALPUJARRA
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 5 N° 4-48

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5KWH	2		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	26m		
CANALETA	5m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150035	**SN°1: 07450263018N5U3TS10057**
			SN°2: 07450263018N5U3TS10065

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X] NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X] NO [ ]

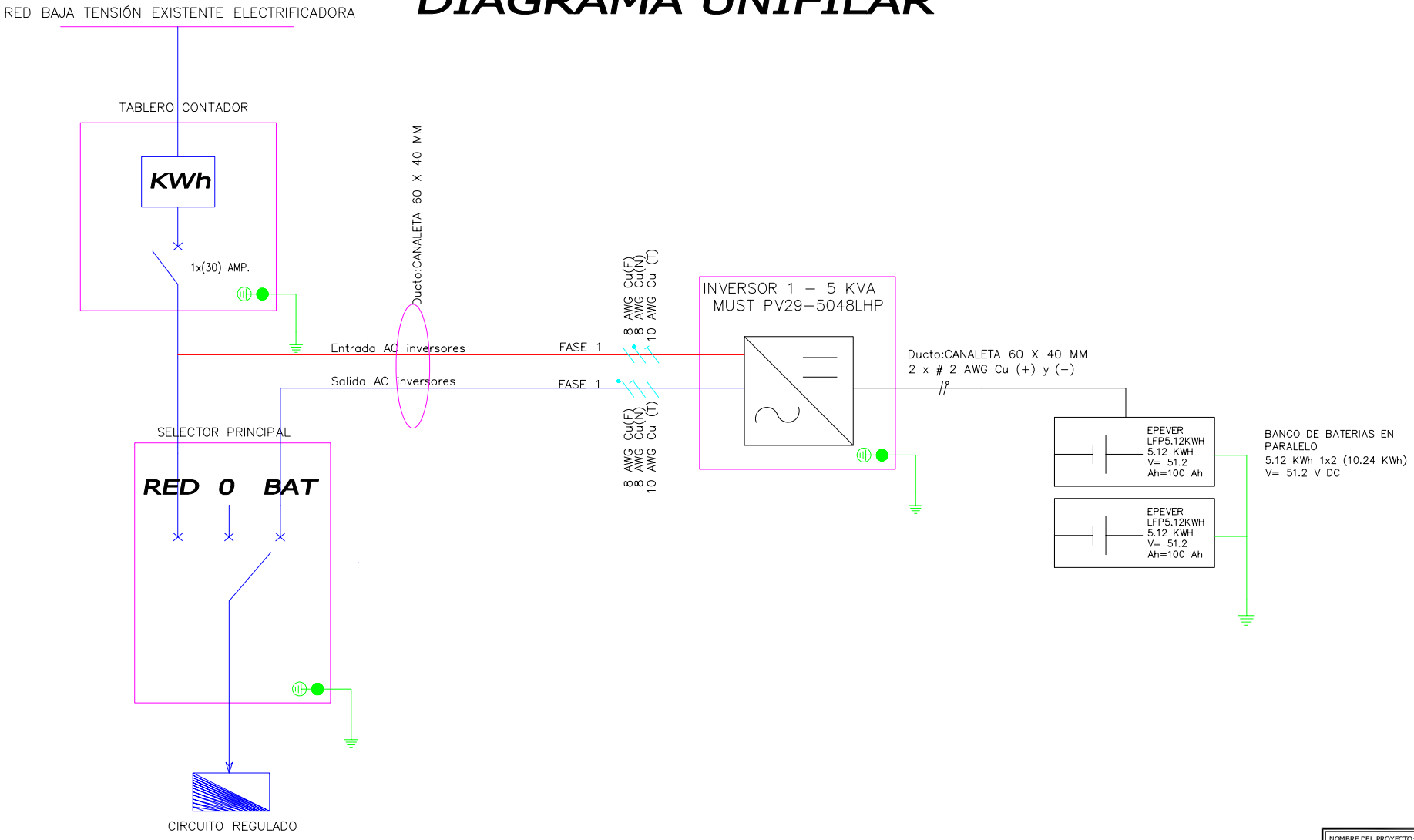
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ALPUJARRA
CL 5 Nº 4-48
MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

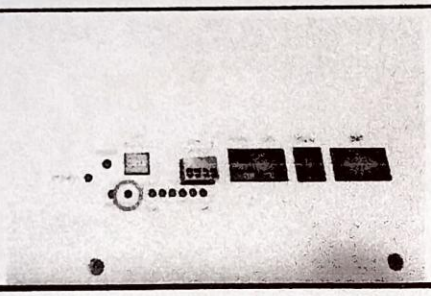
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Javier Bonilla
FECHA	18. Marzo. 2026
HORA	14:30

MUNICIPIO	Alpujarra Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Calle 5 # 4-48 Centro

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

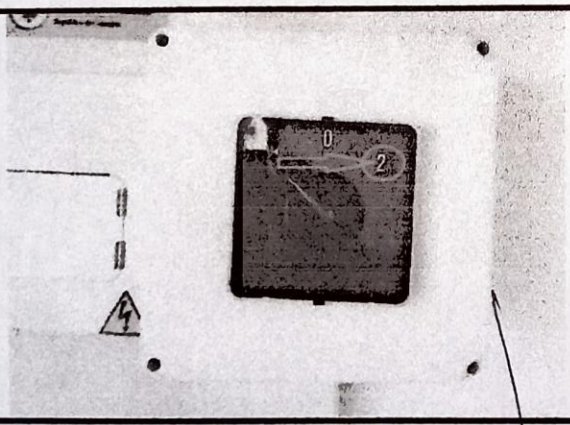
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalación de los equipos, dentro del plazo acordado.

Primitivo Cardozo Trujillo — NOMBRE — FIRMA — CEDULA 4.186236 — CARGO SECRETARIO

ANEXOS
ALVARADO

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	17/02/2026
HORA	10:00:00 a. m.

MUNICIPIO	ALVARADO
SEDE	JUZGADO PRIMERO DE ALVARADO
DIRECCION	CRA 6N° 6-06

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 10kWH	2		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	51m		
CANALETA	4m		
MANUAL DE OPERACIÓN	SI	**SN°1:** PV29504830502MF0W150048	**SN°1:** 074502385574CQ3US30028
		SN°2:	**SN°2:** 074502385574CQ3US30038

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

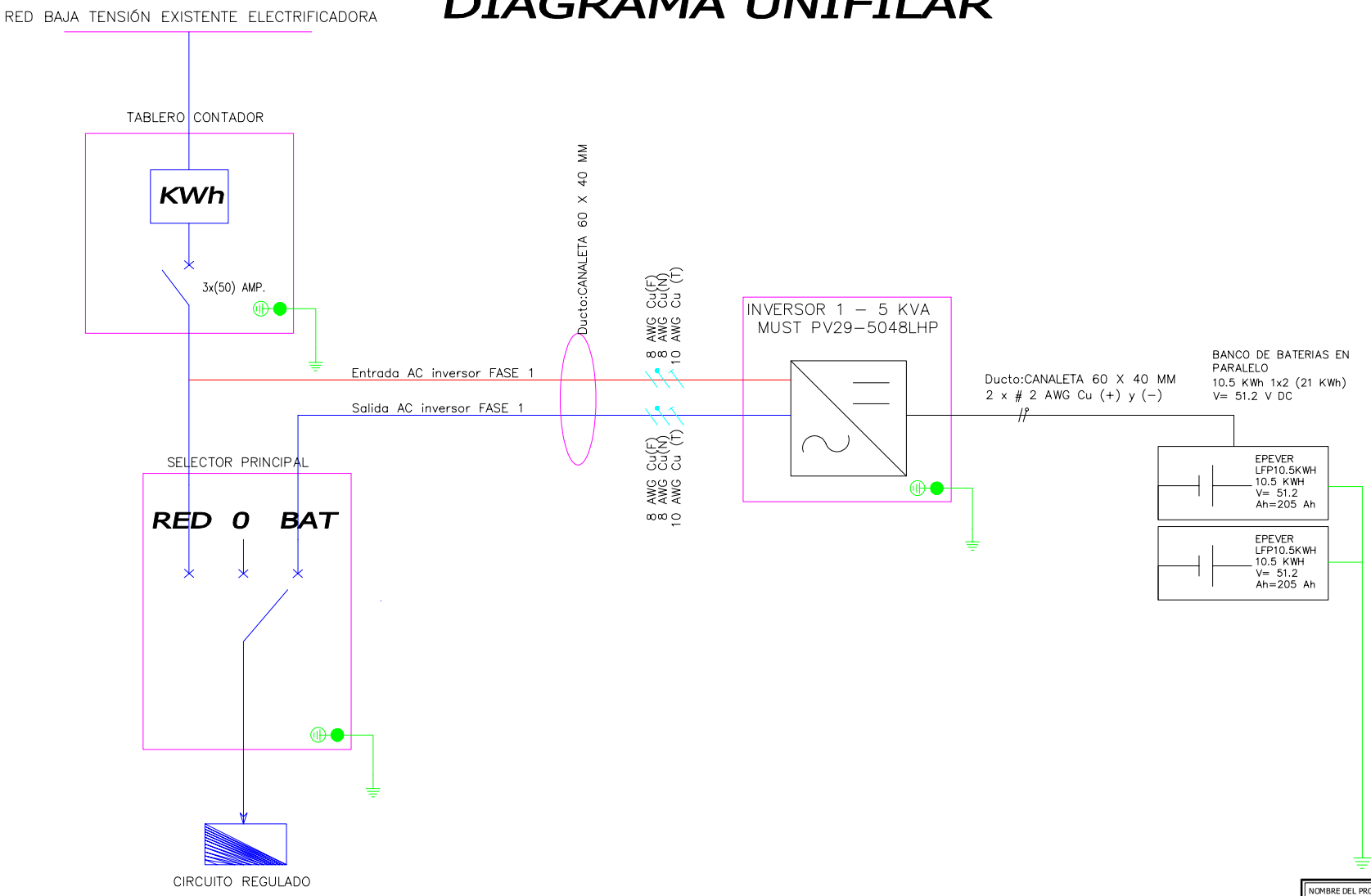
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ALVARADO
CRA 3 # 06-03
MUNICIPIO DE ALVARADO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

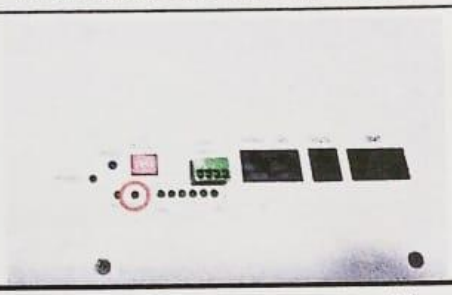
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	17/02/26
HORA	10:00 am

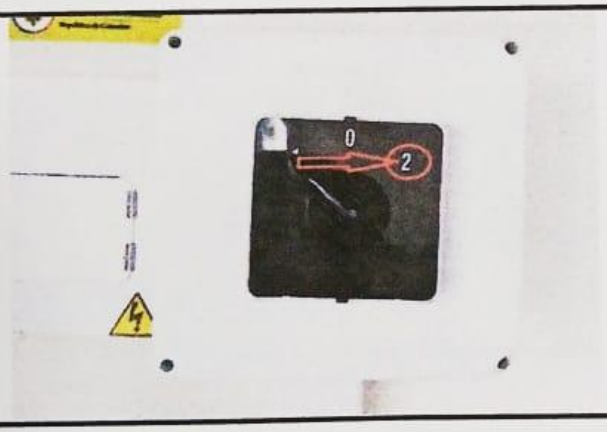
MUNICIPIO	Alvarado
SEDE	Juzgado primero
DIRECCION	Cra 6 N° 6-06

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

JAIRO ALEXANDER TAFUR
Nombre

Firma

N°cédula 1.110468316

ANEXOS
AMBALEMA

ACTA DE ENTREGA E INSTALACION

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	23/02/2026
HORA	12:45 PM

MUNICIPIO	AMBALEMA
SEDE	JUZGADO PRIMERO PROMISCUO
DIRECCION	CRA 6 N° 10-38

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 10kVA	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	16m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150057	**SN°1:** 074502385574CQ3US30010 **SN°3:** 074502385574CQ3US30019
		SN°2: PV29504830502MF0W150044	**SN°2:** 074502385574CQ3US30006 **SN°4:** 074502385574CQ3US30008

ANTES	DESPUES
	
ENSAYO DE EQUIPOS SI [X] NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

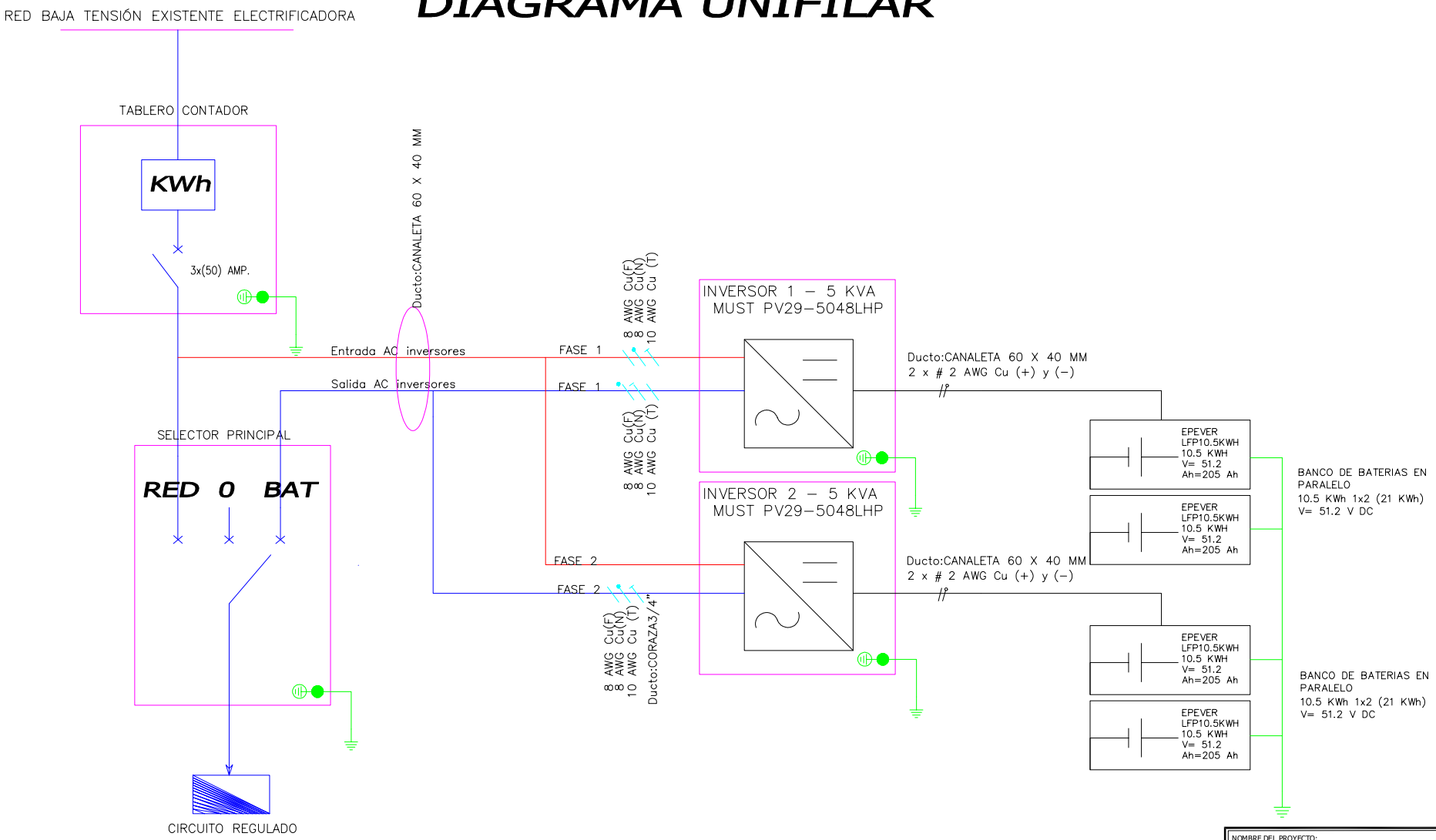
Nombre

Por la Interventoría

Eduardo Madera B.

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO AMBALEMA
CRA 6 # 10- 38
MUNICIPIO DE AMBALEMA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

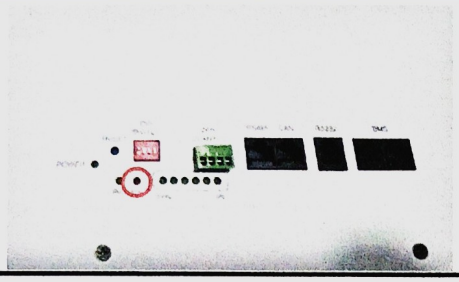
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	23/02/2026
HORA	12:45

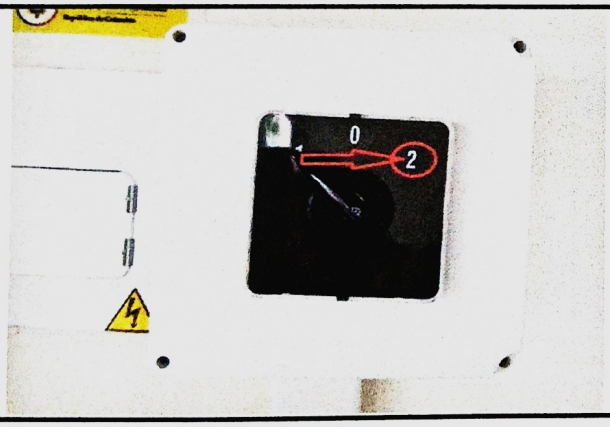
MUNICIPIO	Ambalema
SEDE	Juzgado primero promiscuo
DIRECCION	Cra 6 No 10-38

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Cristian Steven Bertel Salgado Contratista		1110537299	Secretario

ANEXOS

ANZOATEGUI

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	miércoles, 25 de marzo de 2026
HORA	12:00 AM

MUNICIPIO	ANZOATEGUI
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 2 # 13-42

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	57 m		
CANALETA	4 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150074	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10028 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10003
			SN°2: 07450263018N5U3TS10149 **SN°4:** 07450263018N5U3TS10095

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

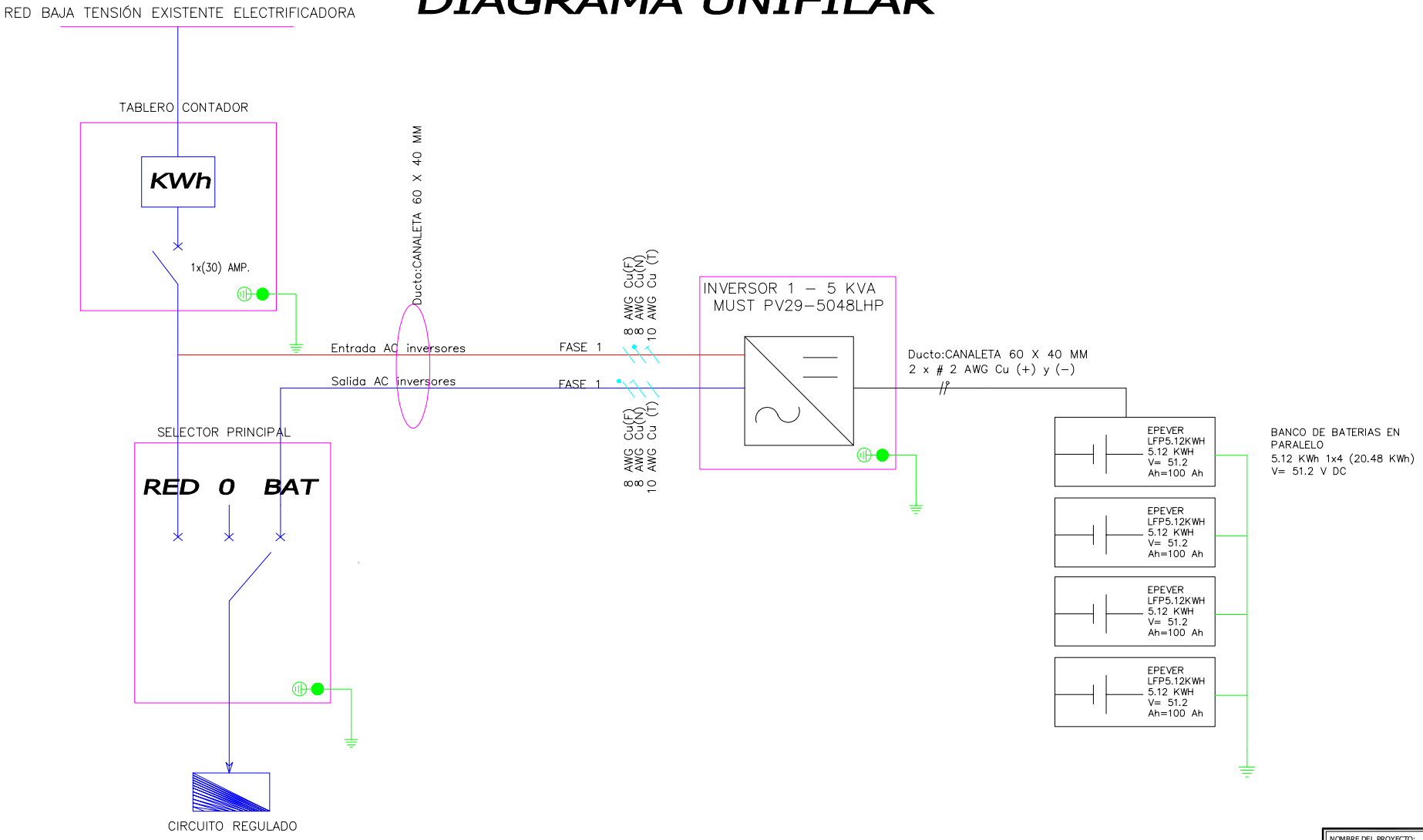
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ANZOATEGUI
CRA 2 # 13 - 42
MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

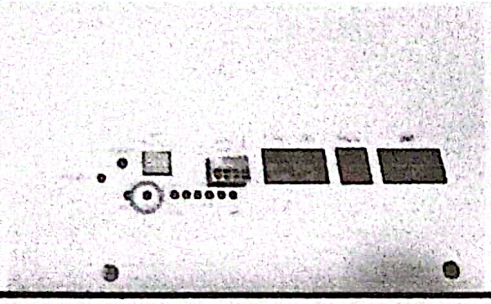
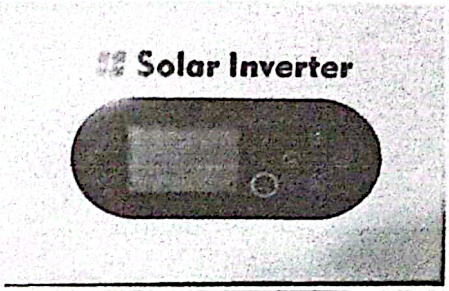
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jannr Bonilla
FECHA	25 Marzo. 2026
HORA	12:00

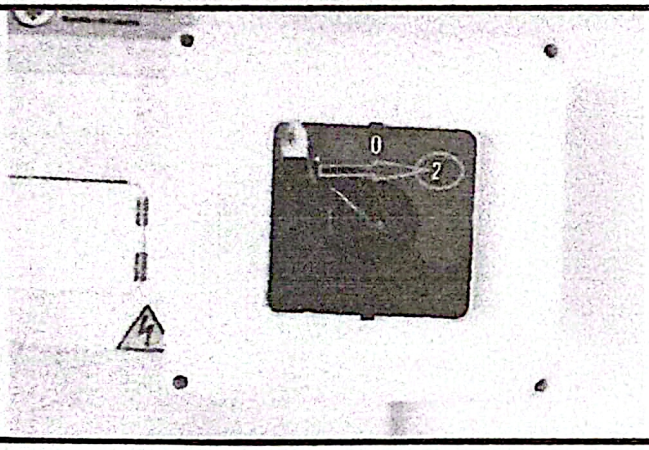
MUNICIPIO	Anzoategui Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Cra 2 # 12-42

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Edgar Vidal Gonzalez		93368344	Citador

Powered by CamScanner

ANEXOS

ATACO

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	9/03/2026
HORA	3:00 PM

MUNICIPIO	ATACO
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 6 # 8-41

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 5kVA	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	15m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150055	**SN°1:** 07391543018FEBHHQH0035 **SN°3:** 07391543018FEBHHQH0035
		SN°2: PV29504830502MF0W150056	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10107

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

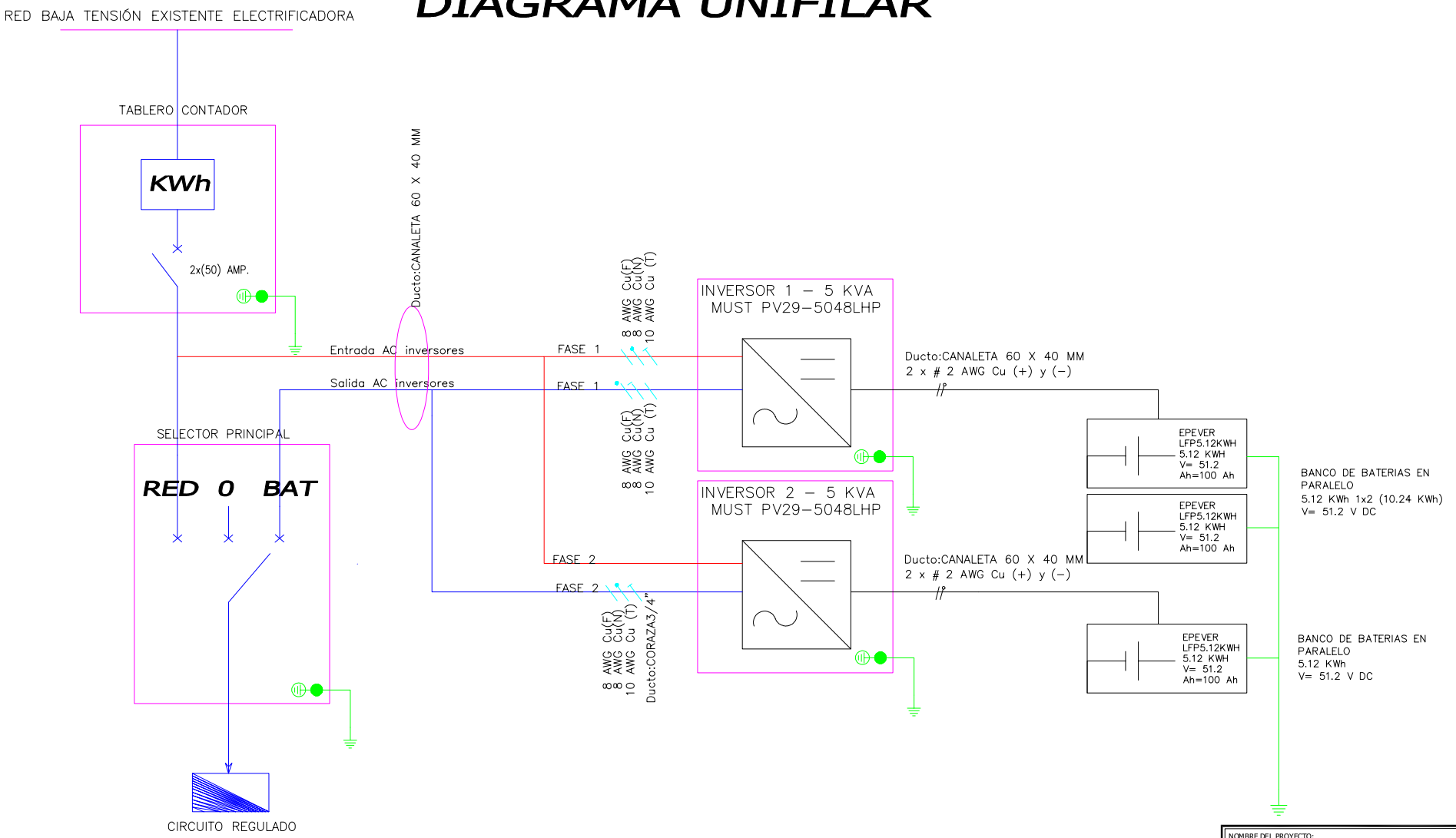
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ATACO
CRA6 #8-41
MUNICIPIO DE ATACO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

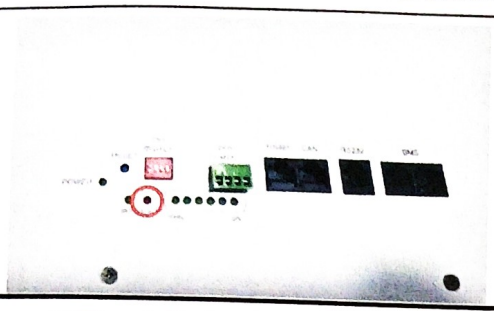
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jarner Bonilla
FECHA	07. Marzo. 2026
HORA	13:40

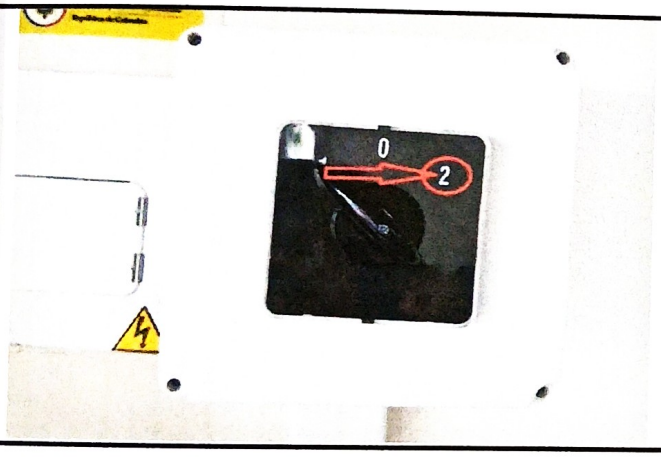
MUNICIPIO	Ataco Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Cra 6 # 8-41 b Campo alegre

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

cibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
an cc Jhorgum		1.170544.155	Escribiente.

ANEXOS

BELTRAN

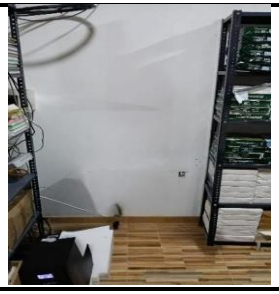
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	20/02/2026
HORA	3:30 PM

MUNICIPIO	BELTRAN
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 4 No. 2-80

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	30m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150024	**SN°1**: 074502385574CQ3US30010 **SN°2**:074502385574CQ3US30006
			SN°3: 074502385574CQ3US30019

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

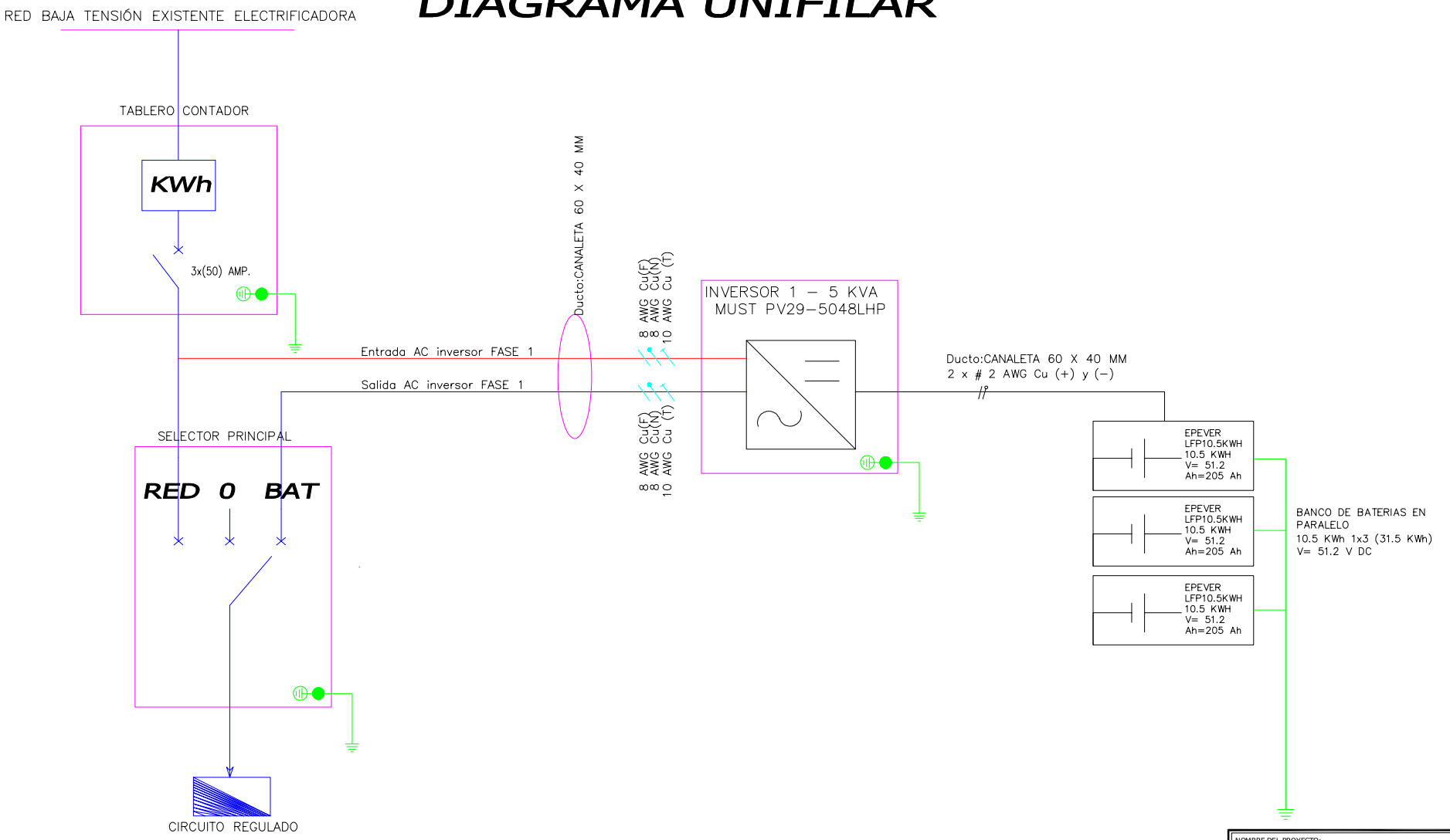
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORREIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO BELTRAN
CALLE 4 # 02-80
MUNICIPIO DE BELTRAN DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

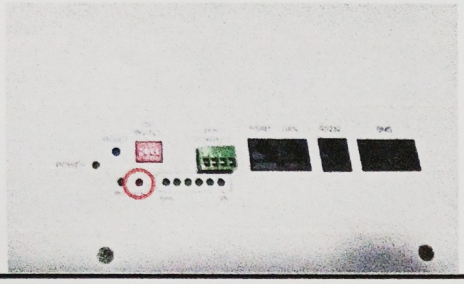
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rocero
FECHA	20/02/2026
HORA	3:30 pm

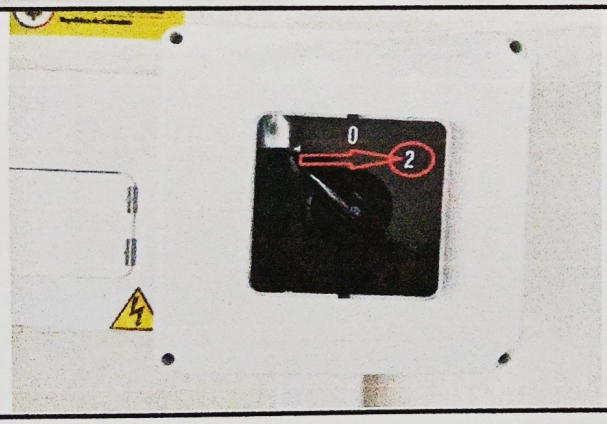
MUNICIPIO	Belfran.
SEDE	Juzgados Unico Promiscuo
DIRECCION	Calle 4 N° 2-80

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Consuelo Gonzalez		1005926411	

ANEXOS

COELLO

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	24/02/2026
HORA	10:55 AM

MUNICIPIO	COELLO
SEDE	JUZGADO PRIMERO PROMISCUO
DIRECCION	CRA 3 # 5-49 B/ ACASIAS

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 10kVA	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	13m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150050	**SN°1:** 074502385574CQ3US30047 **SN°3:** 074502385574CQ3US30005
			SN°2: 074502385574CQ3US30001

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

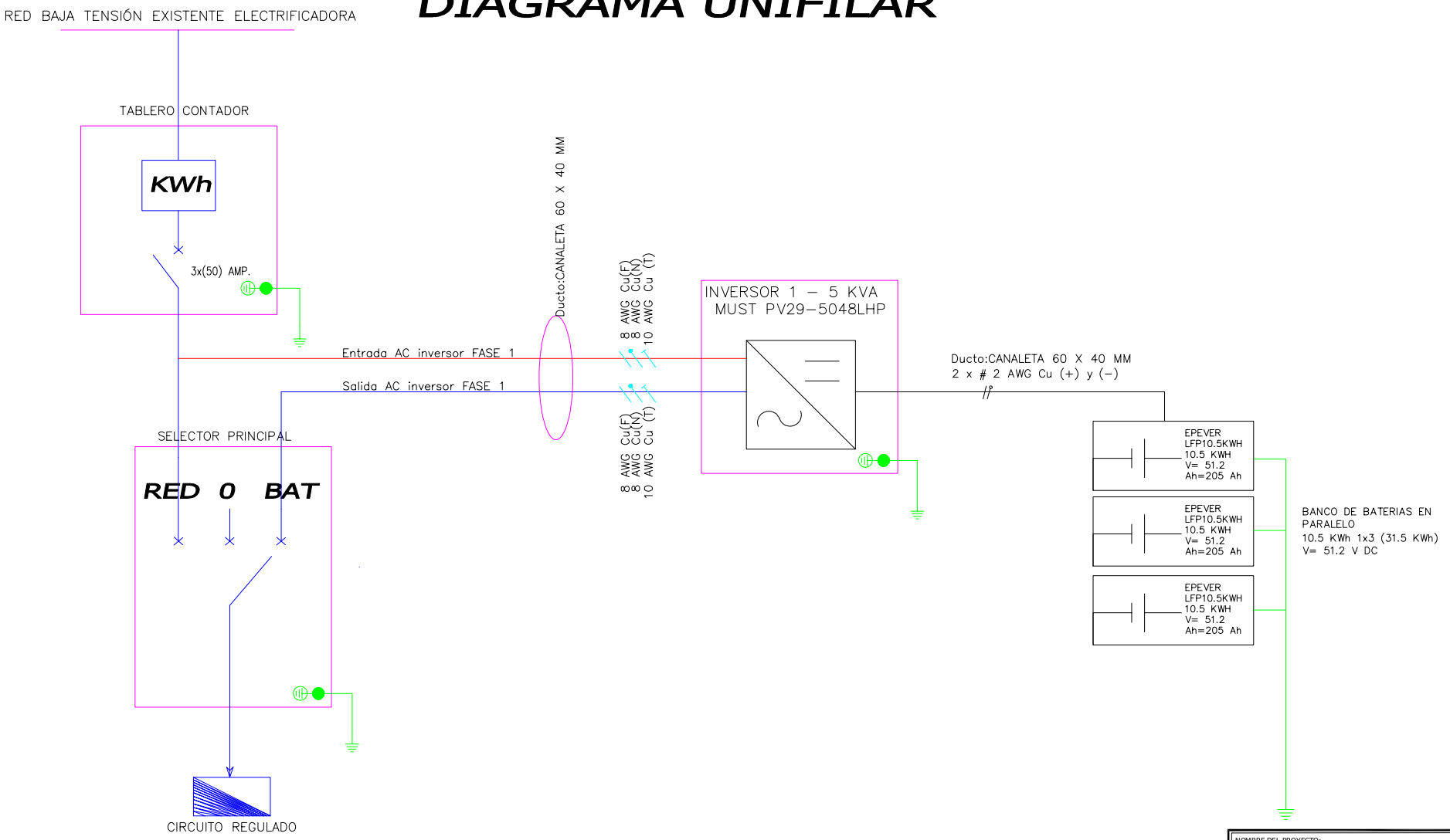
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO COELLO
CRA 3 #05-113
MUNICIPIO DE COELLO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

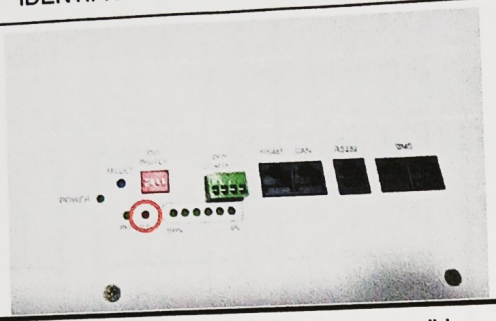
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rocero
FECHA	24/02/2026
HORA	10:55 am

MUNICIPIO	Coello
SEDE	Juzgado primero
DIRECCION	Cra 3 # 5-49 B/ Acacias

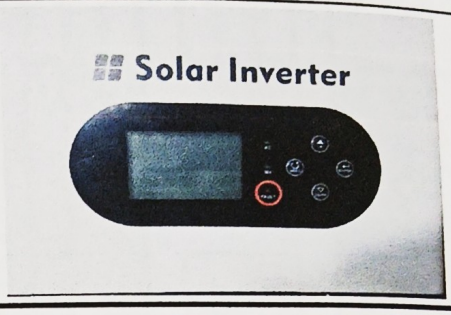
EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

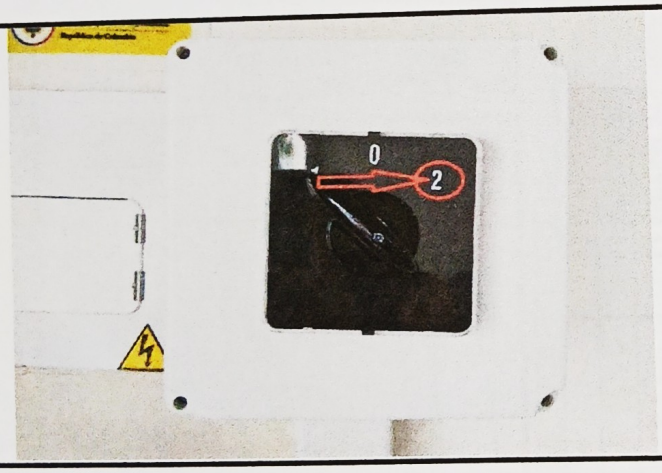
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Jenny Alexandra Vasquez		38.212.721	Juez.

ANEXOS

COYAIMA

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	10/03/2026
HORA	11:15 AM

MUNICIPIO	COYAIMA
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 5 N° 3-05 LOCAL 4

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	30 m		
CANALETA	7 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150038	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10076 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10106
			SN°2: 07450263018N5U3TS10067 **SN°4:** 07450263018N5U3TS10105

ANTES	DESPUES
	

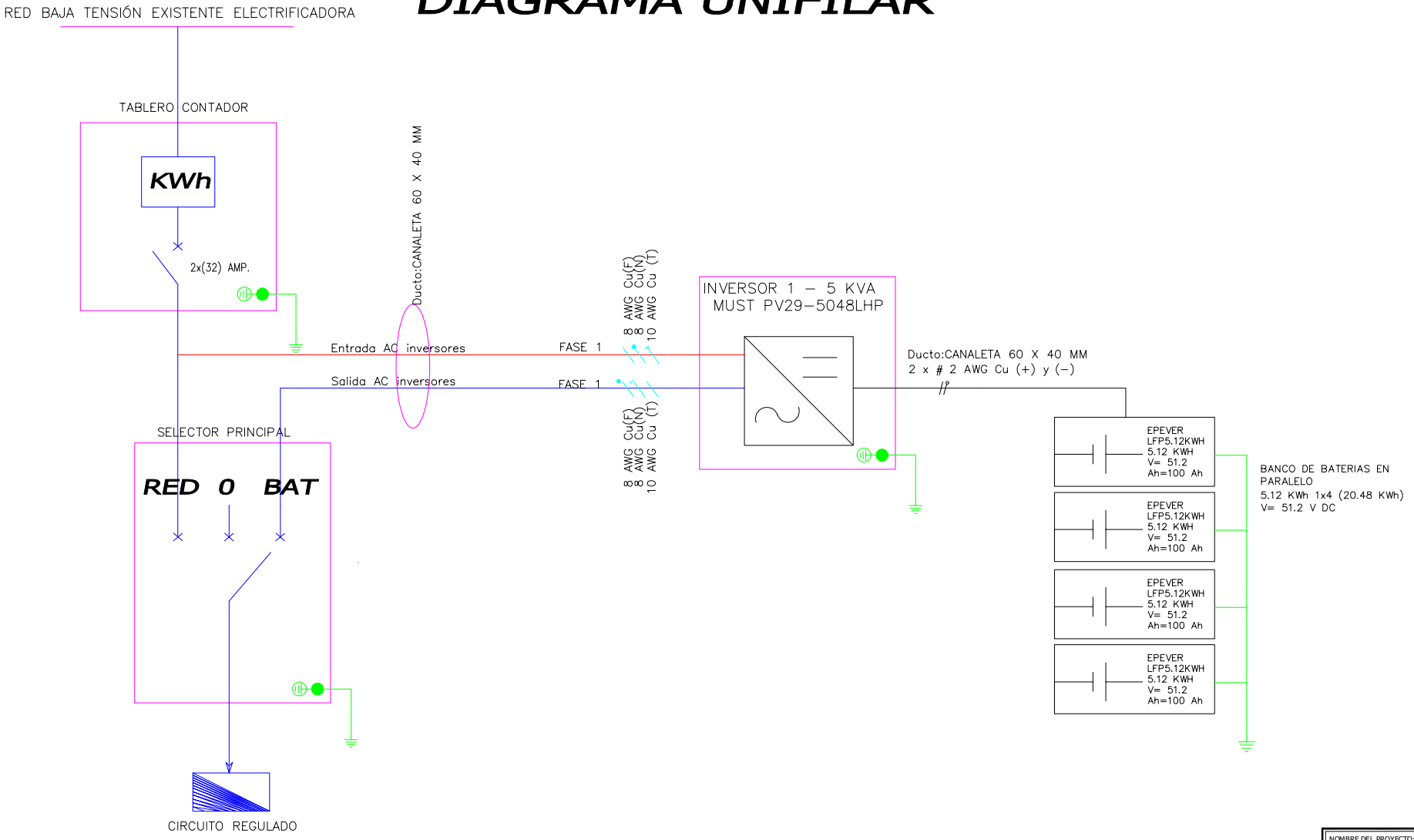
ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.		

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO COYAIMA
CRA 7 #5-16
MUNICIPIO DE COYAIMA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

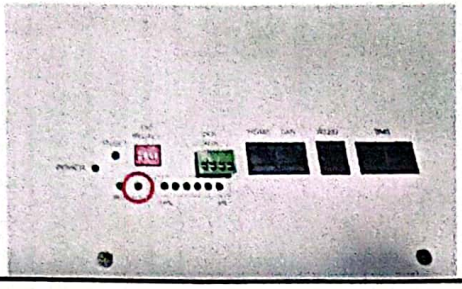
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jarnor Bonilla
FECHA	10- Marzo- 2026
HORA	11:15

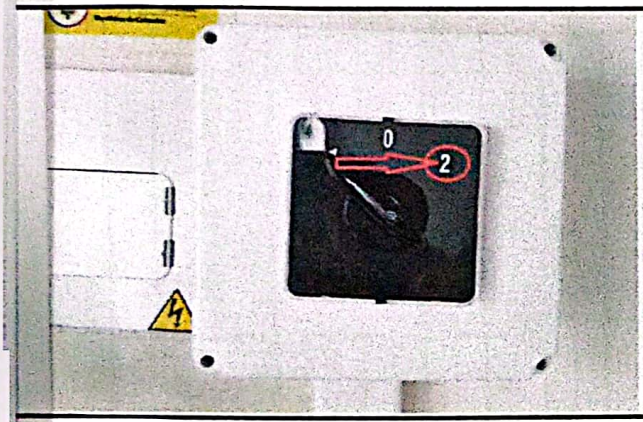
MUNICIPIO	Coyaima Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Cra 7 # 5-16 Barrio la loma

SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE IEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

e recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Oscar Andres Rocero S.	Oscar A. Rocero S.	14.074.050	Citador del juzgado de Coyaima

Powered by CamScanner

ANEXOS

CUNDAY

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	17/03/2026
HORA	10:00 AM

MUNICIPIO	CUNDAY
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 2 N° 2-25 B/ SANTANDER

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 10kVA	3		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	14		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150046	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10021 **SN°3:** 07350943018YMG4HP80017
			SN°2: 07450263018N5U3TS10121

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

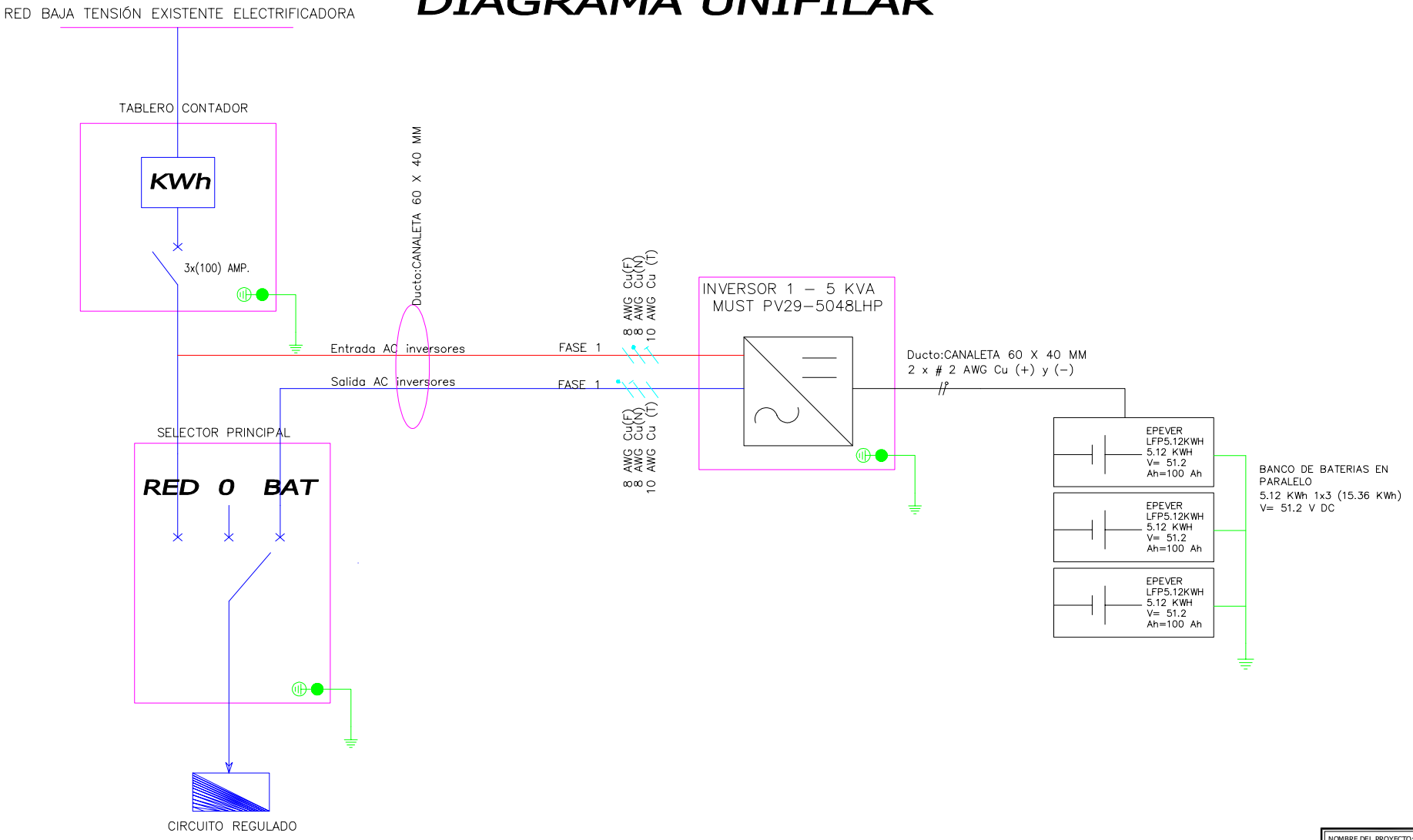
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO CUNDAY
CRA 2 Nº 5-25
MUNICIPIO DE CUNDAY DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

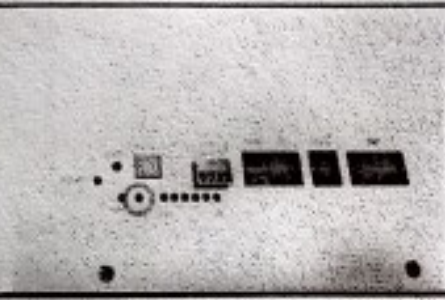
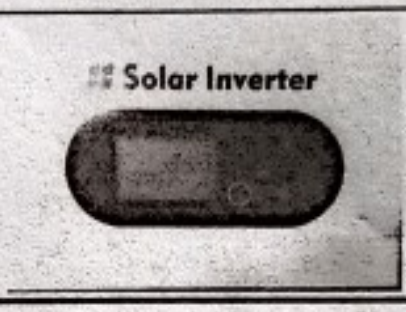
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Javier Davila
FECHA	19. Marzo. 2026
HORA	11:00

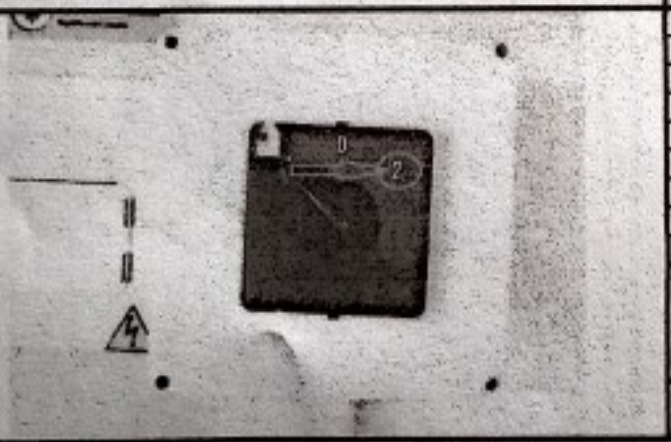
MUNICIPIO	Cunday, Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Cra 2 # 3-25 Barrio Santander

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Yizeth Ramirez Tovar NOMBRE FIRMA CEDULA 1.108.45[illegible] CARGO Secretaria

ANEXOS

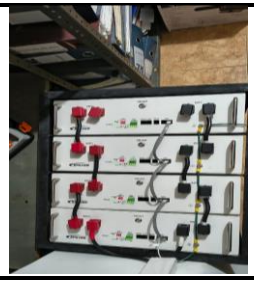
DOLORES

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	jueves, 19 de marzo de 2026
HORA	11:30 AM

MUNICIPIO	DOLORES
SEDE	JUZGADO PRIMERO PROMISCUO
DIRECCION	CRA 6 N°4 -24

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	32 m		
CANALETA	8 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150040	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10108 **SN°3:** 07350943018YMG4HP80014
		SN°2:	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10044 **SN°4:** 07391543018FEBHHQH0020

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

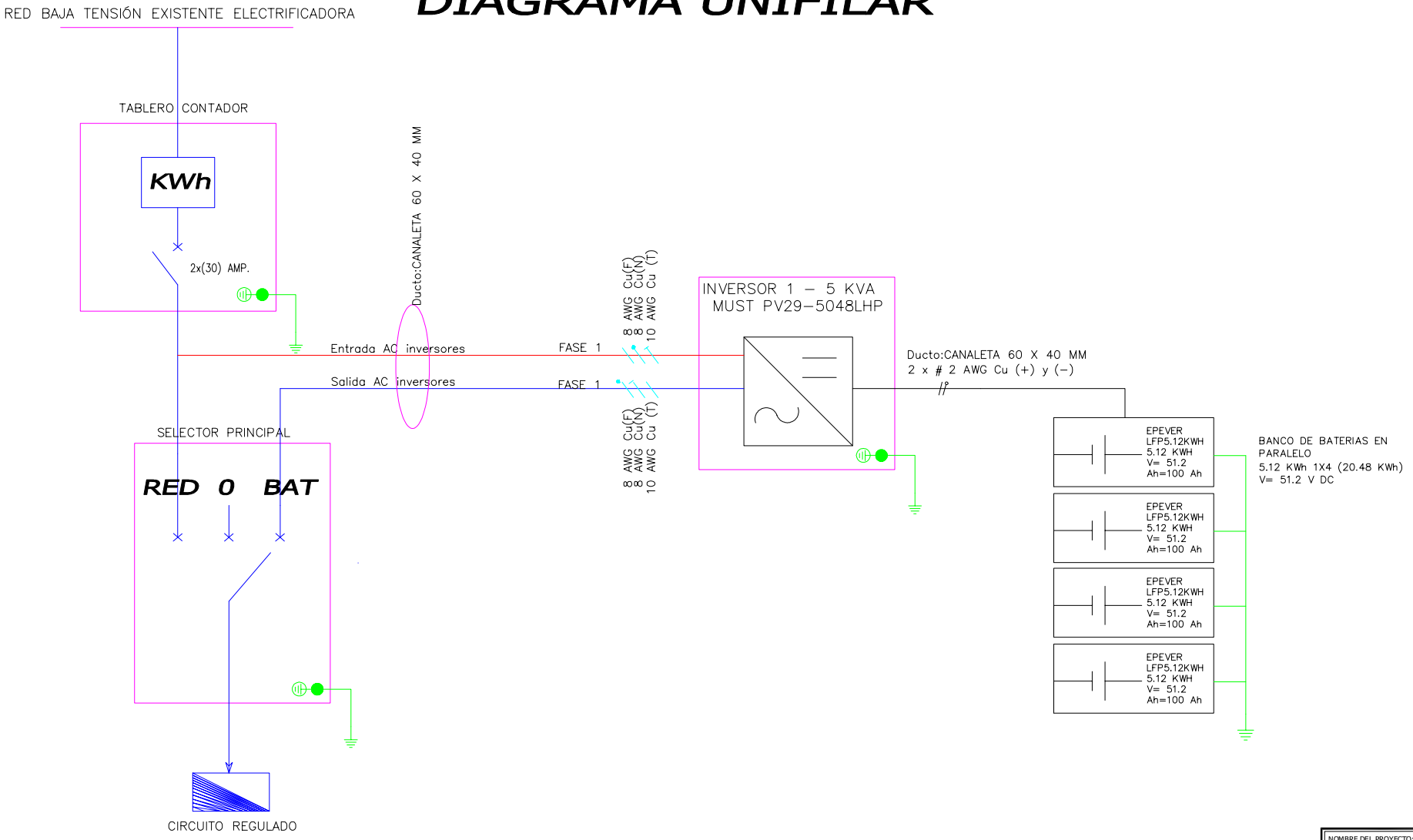
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO DOLORES
CRA 6 N° 4-24
MUNICIPIO DE DOLORES DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

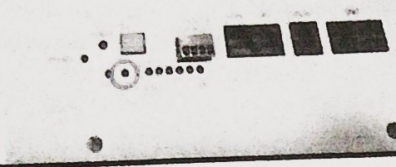
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jamer Bonilla
FECHA	19-Marzo-2026
HORA	11:30

MUNICIPIO	Dolores Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Cra 6 # 4-24 Piso 2

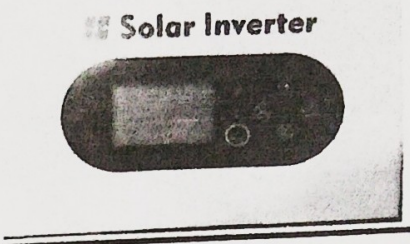
EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

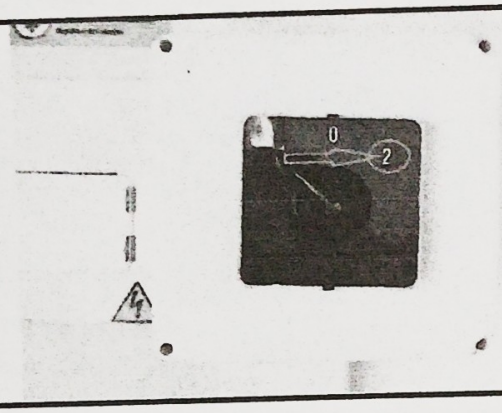
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Karla Rosero		36305122	Secretaria

ANEXOS

FALAN

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	viernes, 27 de marzo de 2026
HORA	2:00 PM

MUNICIPIO	FALAN
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 6 PISO 2 BANCO AGRARIO

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	6		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	11m		
CANALETA	2 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150054	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10081 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10156
			SN°1: 07450263018N5U3TS10073 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10145
			SN°1: 07450263018N5U3TS10160 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10074

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

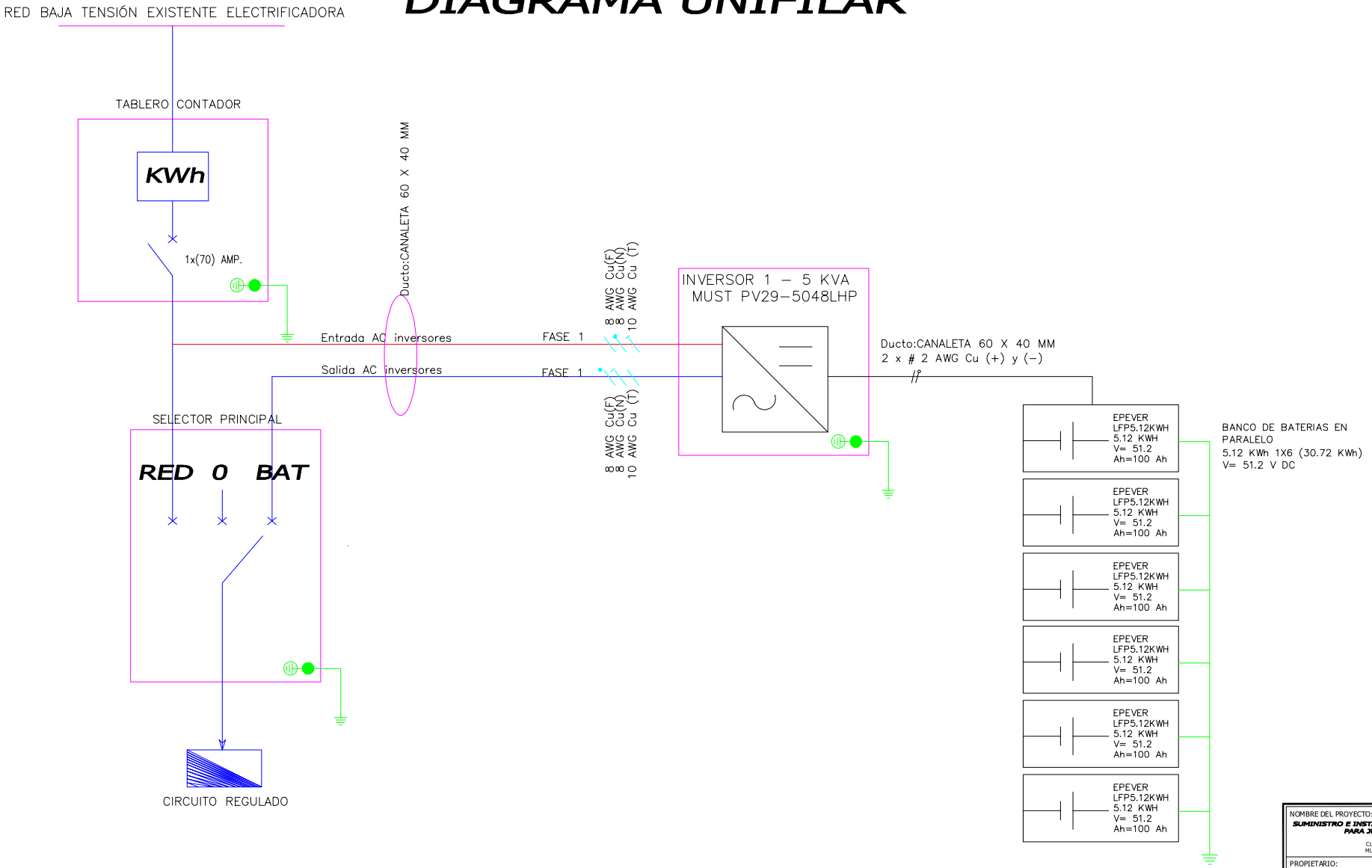
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO FALAN
CLL 6 Nº 3-98
MUNICIPIO DE FALAN DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

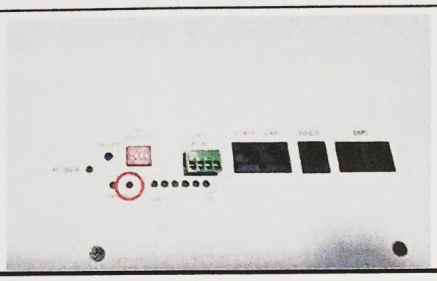
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jarner Barilla
FECHA	27 Marzo · 2026
HORA	12:00

MUNICIPIO	Falan Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Calle 6 2° piso Banco Agrario

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

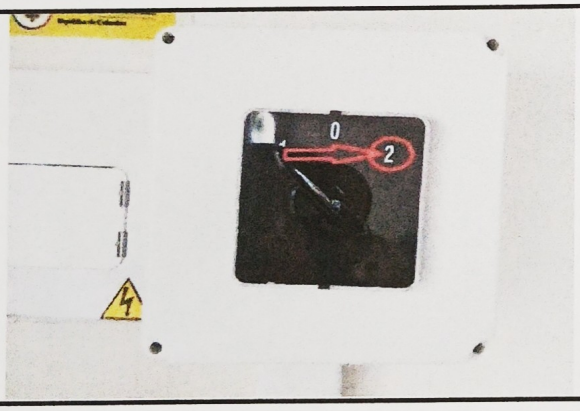
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Juliana Sandoval	Juliana Sandoval	1007878044	Cadora

ANEXOS

FLANDES

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	27/02/2026
HORA	4:30 PM

MUNICIPIO	FLANDES
SEDE	JUZGADO PRIMERO Y SEGUNDO
DIRECCION	CLL 10 N° 4-50

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 5kVA	8		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	120m		
CANALETA	15 und		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150028	**SN°1:** 07311383018VK2NCNT0002 **SN°2**: 07391543018FEBHHQH0015 **SN°3**: 07391543018FEBHHQH0082
		SN°2: PV29504830502MF0W150061	**SN°4:** 07391543018FEBHHQH0021 **SN°5**: 07391543018FEBHHQH0025 **SN°6**: 07391543018FEBHHQH0088
			SN°7: 07311383018VK2NCNT0001 **SN°8:** 07391543018FEBHHQH0030

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

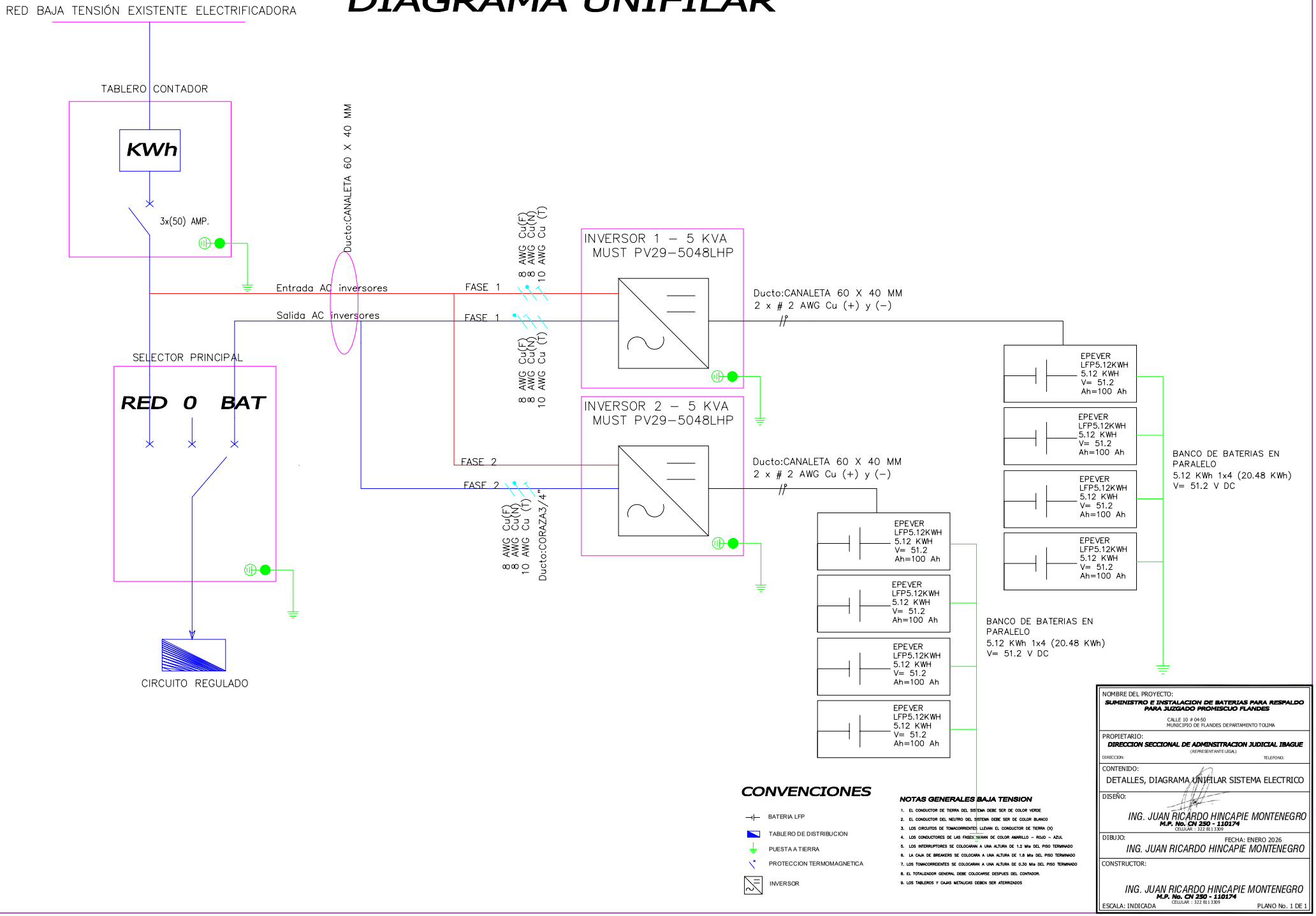
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO FLANDES
CALLE 10 # 04-50
MUNICIPIO DE FLANDES DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

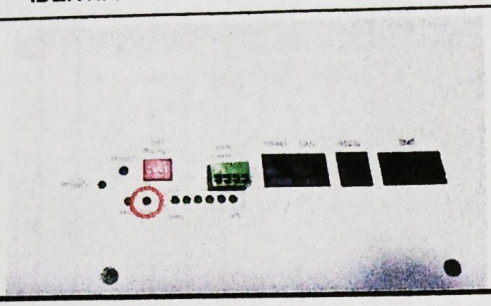
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rocero
FECHA	27-Febrero-2026
HORA	16:30

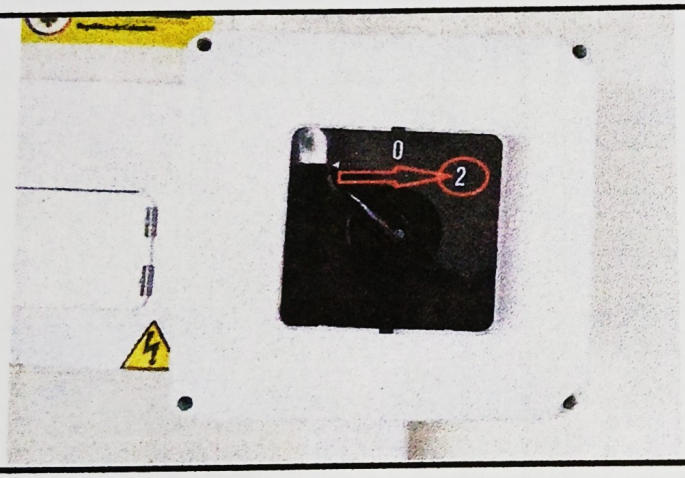
MUNICIPIO	Flandes
SEDE	Juzgado primero y Segundo Promis
DIRECCION	Calle 10 # 4-50

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Margoeth Juliana Galvis Agudelo — NOMBRE — FIRMA — CEDULA 1003634076 CARGO Secretaria

ANEXOS

GUAYABAL

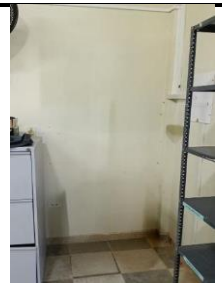
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	20/02/2026
HORA	10:00 AM

MUNICIPIO	GUAYABAL
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 6 N° 3-89

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 5kVA	2		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	10m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150027	**SN°1:** 074502385574CQ3US30041
		SN°2: PV29504830502MF0W150067	**SN°2:** 074502385574CQ3US30004

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

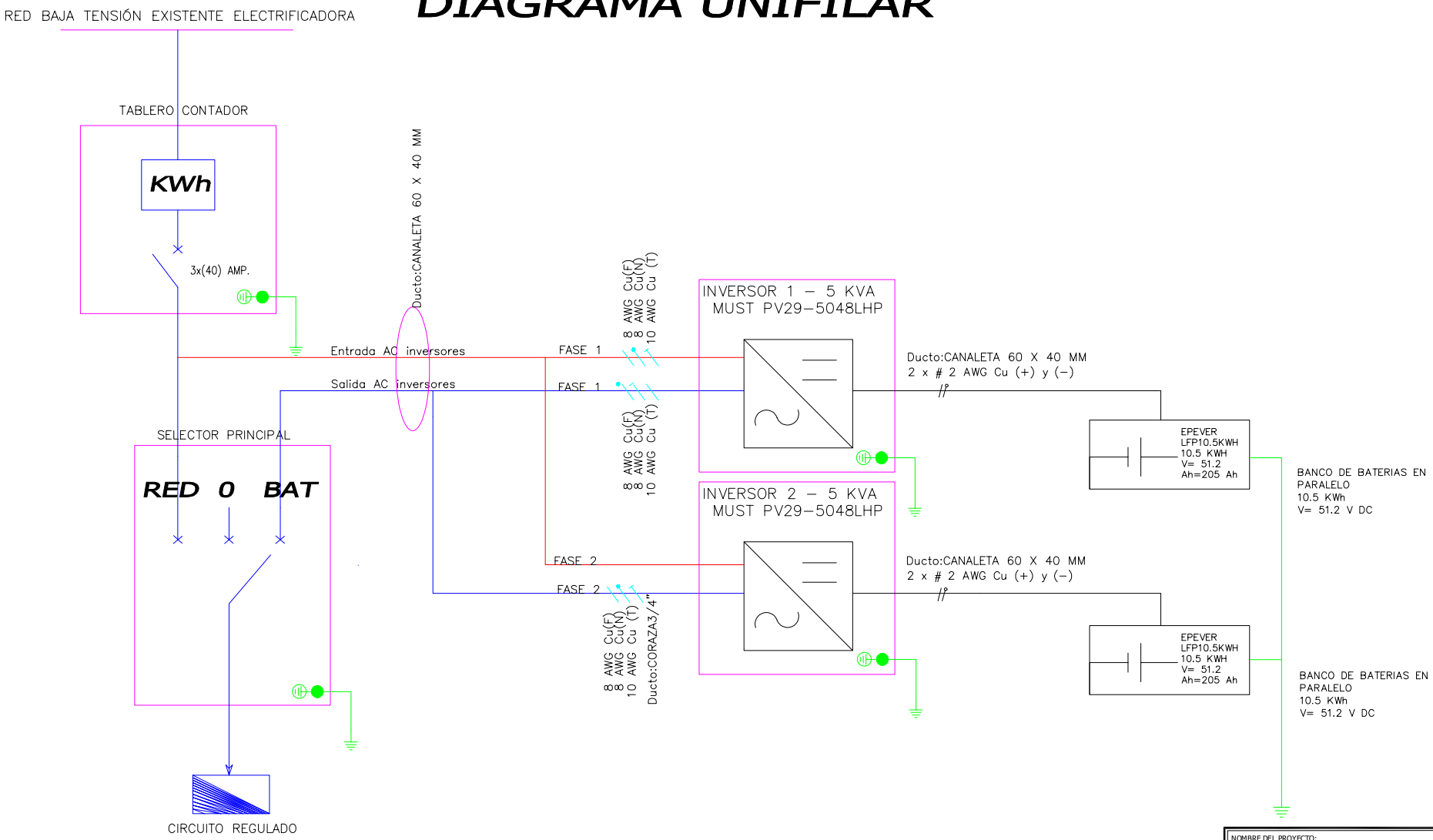
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO GUAYABAL
CRA 6 # 03-89
MUNICIPIO DE GUAYABAL DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	20/02/2026
HORA	10:00 am

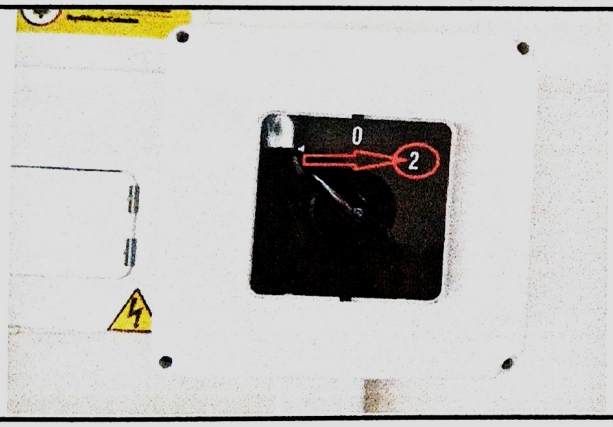
MUNICIPIO	Cajamarca
SEDE	Juzgados #1 y #2
DIRECCION	Cra 6 #3-89

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Beatriz Carolina Fuentes Acosta			Juez 1° promiscuo Mpal Amero

ANEXOS

ICONONZO

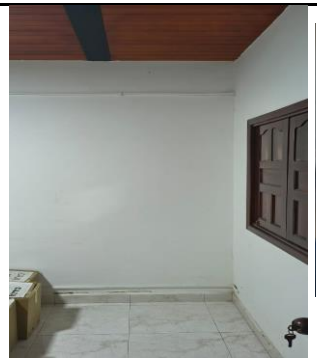
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	13/03/2026
HORA	11:30 AM

MUNICIPIO	ICONONZO
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 5 N° 9-82

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	35m		
CANALETA	8m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150037	**SN°1:** 07350943018YMG4HP80005 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10132
		SN°2:	**SN°2:** 07391543018FEBHHQH0019 **SN°4**: 07450263018N5U3TS10059

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

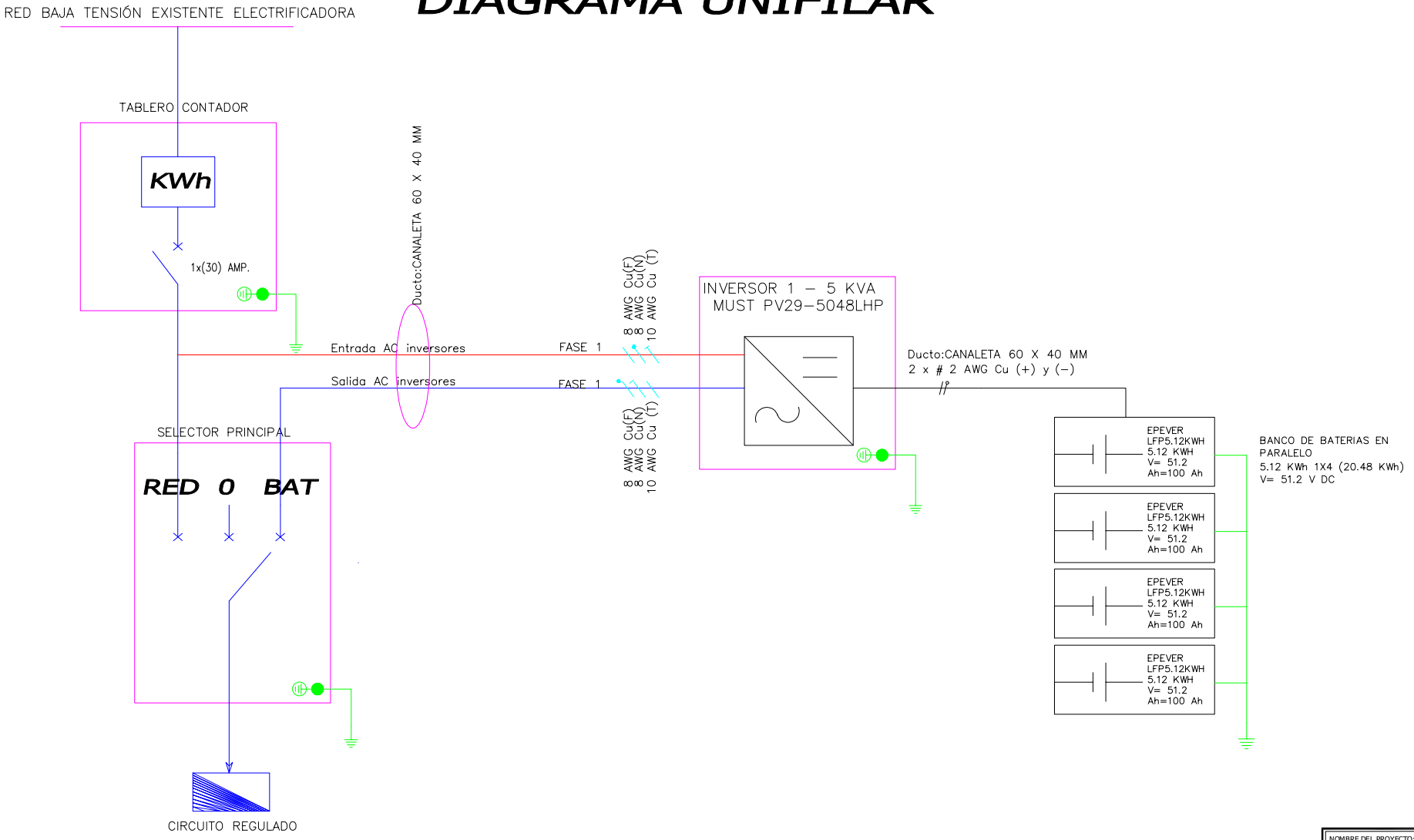
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ICONONZO
CRA 5 # 09- 82
MUNICIPIO DE ICONONZO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

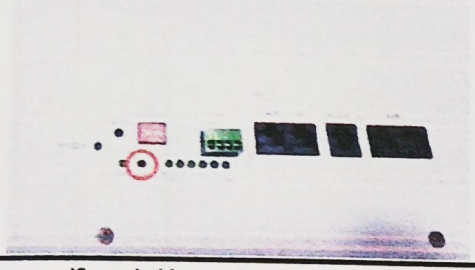
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jaaner Davilla
FECHA	13-Marzo-2026
HORA	11:30

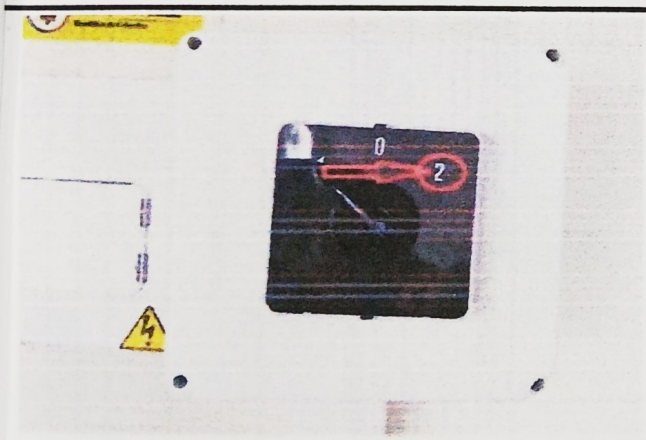
MUNICIPIO	Icononzo Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo Municipal.
DIRECCION	Cra 5 # 9-82 Altos de la Virgen

SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS E PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posición N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos números

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rosero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeniero
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeniero
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

e recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalación de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Anderson Abel Ruiz T.		1110502085	Citador

ANEXOS
MARIQUITA

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	19/02/2026
HORA	10:00:00 a. m.

MUNICIPIO	MARIQUITA
SEDE	JUZGADO 1° Y 2° DE MARIQUITA
DIRECCION	CALLE 9 # 5 -31

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2	 	 
BATERIAS 10KWH	4		
RAK	2		
BY PASS	2		
CABLEADO	30		
CANALETA	8		
MANUAL DE OPERACIÓN	2	**SN°1:** PV29504830502MF0W150067	**SN°1:** 074502385674CQ3US30004 **SN°2:** 074502385574CQ3US30023
		SN°2: PV29504830502MF0W150027	**SN°3:** 074502385574CQ3US30036 **SN°4:** 074502385574CQ3US30045

ANTES	DESPUES
 	 

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

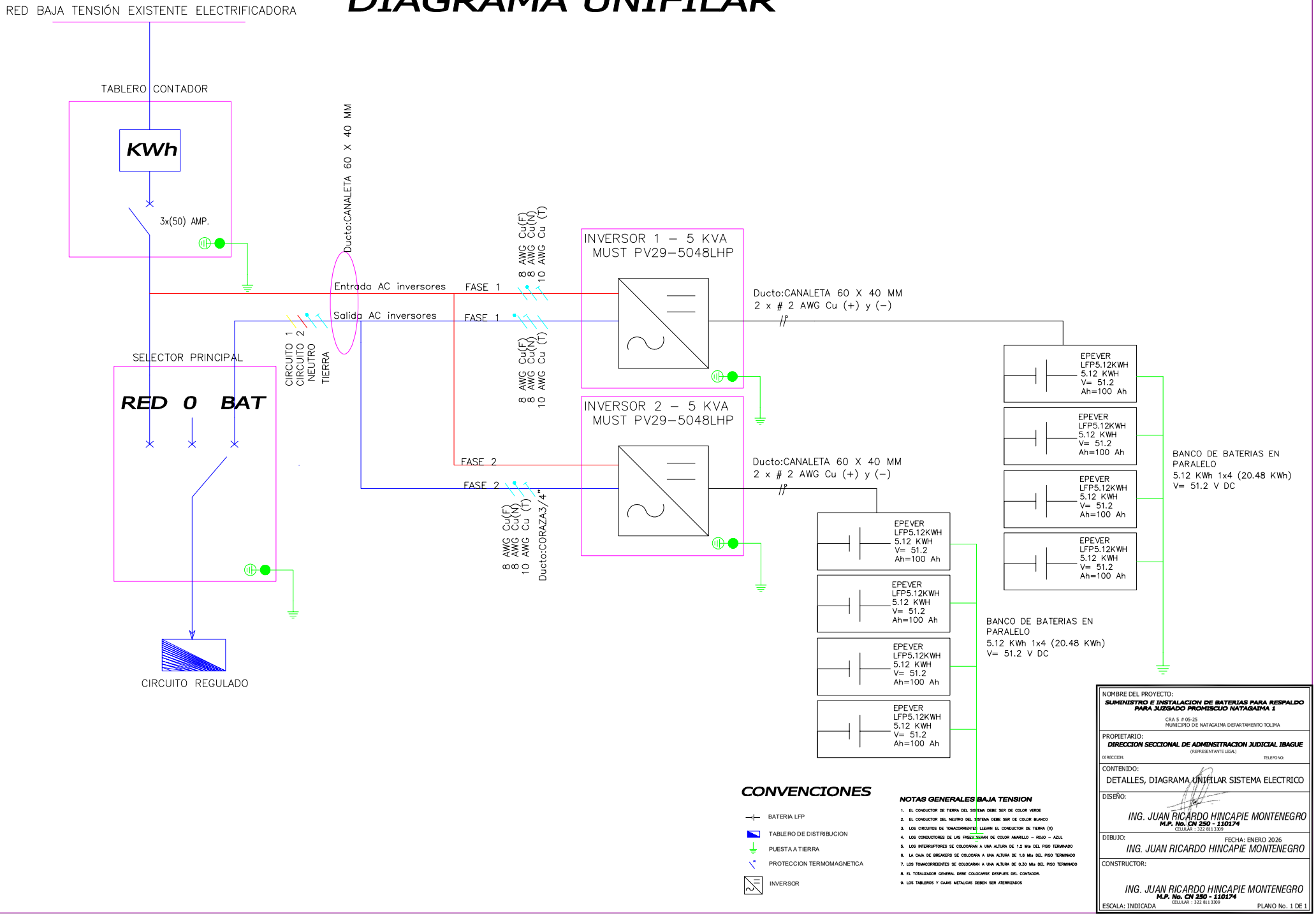
NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO NATAGAIMA 1
CRA 5 # 05-25
MUNICIPIO DE NATAGAIMA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	19/02/2026
HORA	10:00 am

MUNICIPIO	Mariquita
SEDE	Juzgado 1° y 2°
DIRECCION	Calle 9 N° 5-31

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

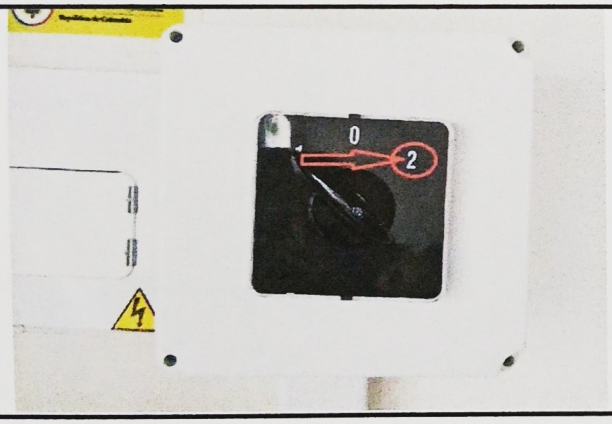
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Ricardo Salazar Varon	RicardoSalazar	7-771202713	Citador

ANEXOS

NATAGAIMA 1

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	25/02/2026
HORA	3:30 PM

MUNICIPIO	NATAGAIMA
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 5 N° 15-25

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 5kVA	8		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	18		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150063	**SN°1:** 07391543018FEBHHQH0033 **SN°5:** 07350943018YMG4HP80011
		SN°2: PV29504830502MF0W150076	**SN°2:** 07391543018FEBHHQH0037 **SN°6:** 07391543018FEBHHQH0064
			SN°3: 07350943018YMG4HP80016 **SN°7:** 07391543018FEBHHQH0089
			SN°4: 07391543018FEBHHQH0077 **SN°8:** 07391543018FEBHHQH0062

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

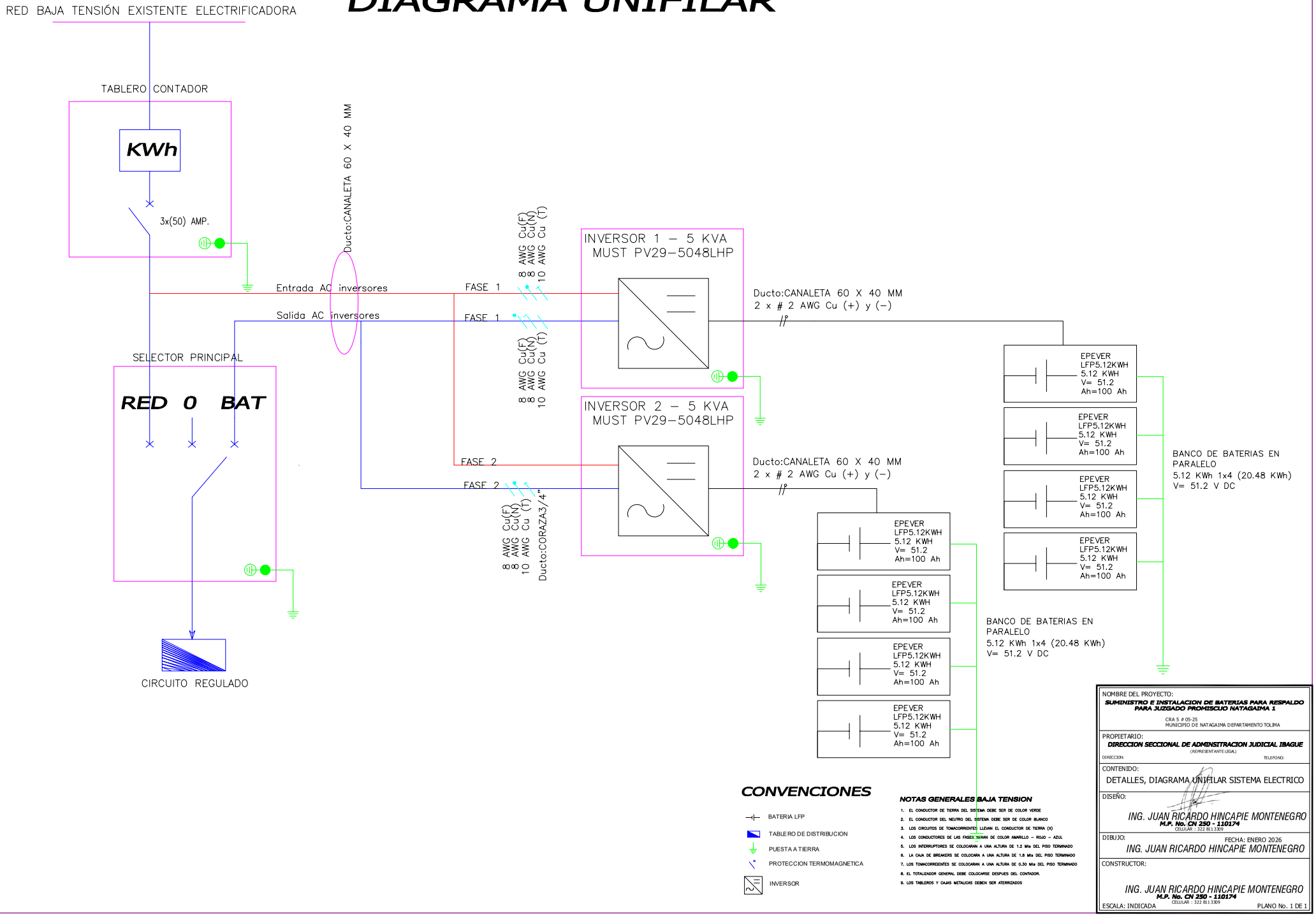
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO NATAGAIMA 1
CRA 5 # 05-25
MUNICIPIO DE NATAGAIMA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

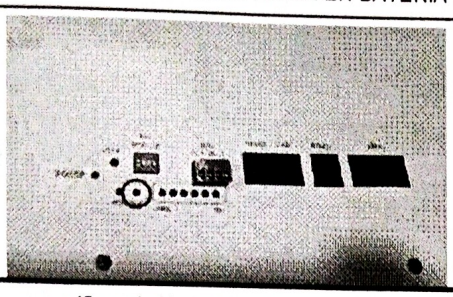
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	25/02/2026
HORA	

MUNICIPIO	Natagaima
SEDE	Juzgado primero
DIRECCION	Cra 5 # 5-25

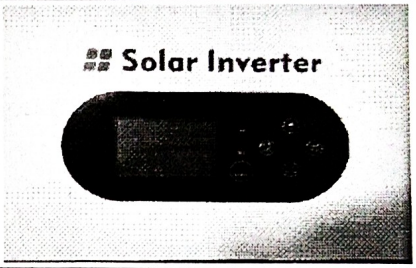
EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

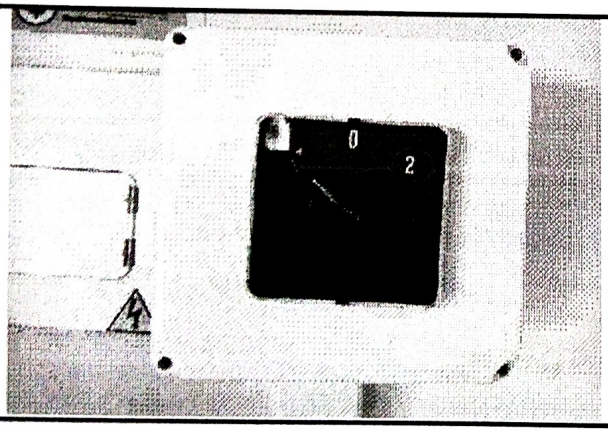
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA	CARGO
Mario Rocero		1[illegible]5684	Citador

ANEXOS

NATAGAIMA 2

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	25/02/2026
HORA	3:30 PM

MUNICIPIO	NATAGAIMA
SEDE	JUZGADO SEGUNDO
DIRECCION	CRA 5 N° 4-93

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	6		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	15m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150077	**SN°1:** 07391543018FEBHHQH0031 **SN°5:** 07350943018YMG4HP80018
			SN°2: 07391543018FEBHHQH0056 **SN°6:** 07391543018FEBHHQH0029
			SN°3: 07391543018FEBHHQH0099 **SN°7:** 07391543018FEBHHQH0080

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

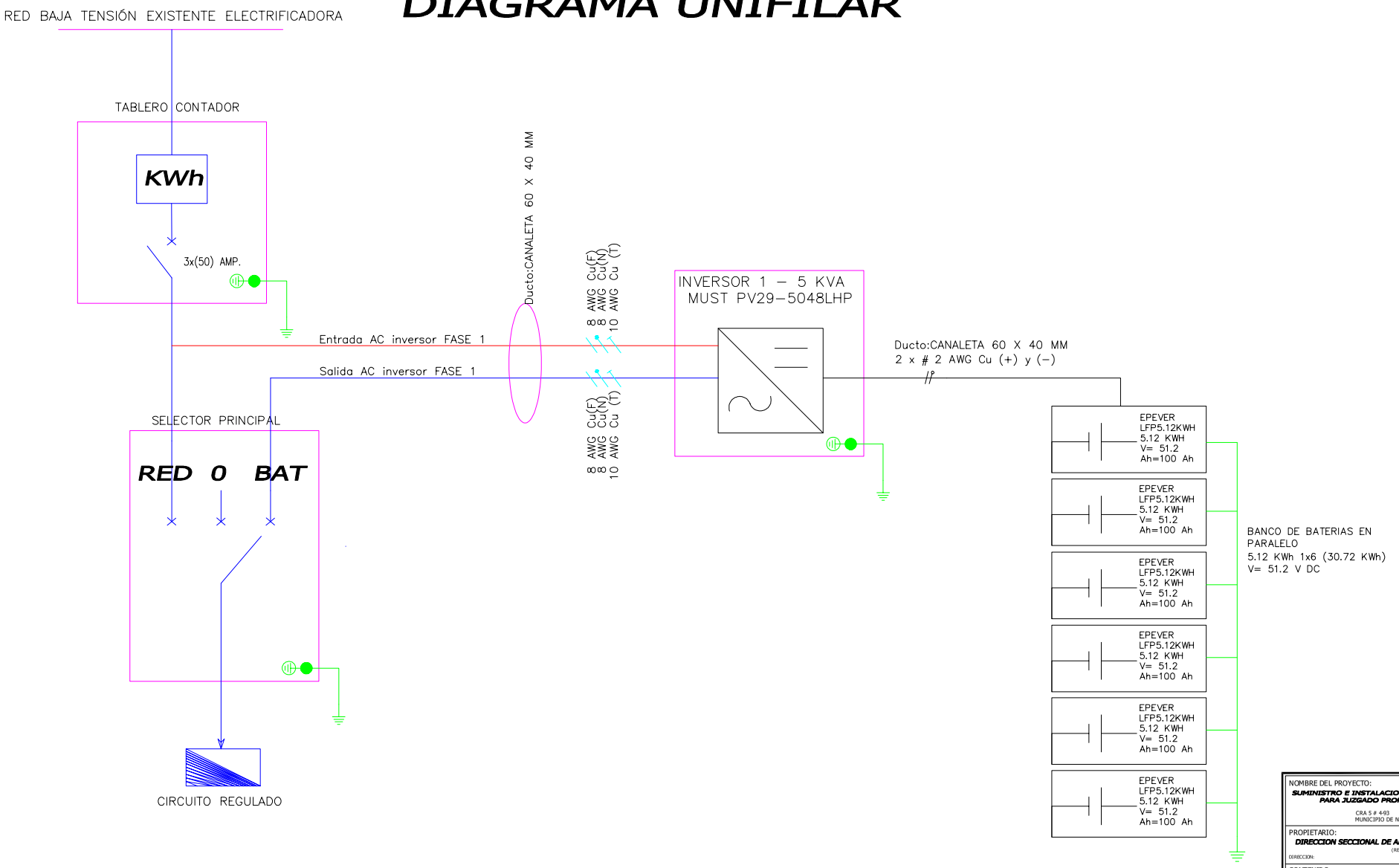
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO NATAGAIMA 2
CRA 5 # 4-93
MUNICIPIO DE NATAGAIMA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

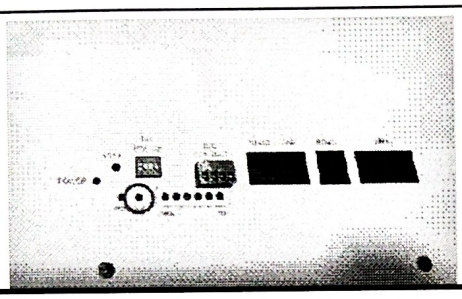
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rocero
FECHA	25/02/2026
HORA	11:30

MUNICIPIO	Natagaima
SEDE	Juzgado Segundo
DIRECCION	

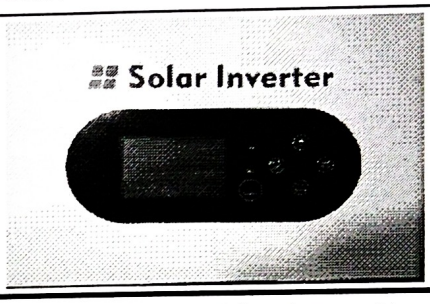
EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

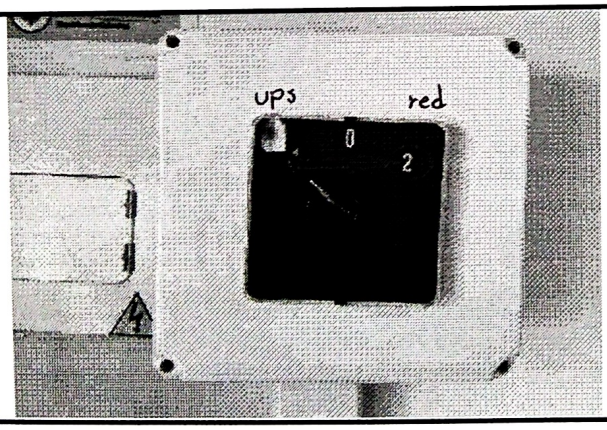
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
JULIAN F. SUAREZ C.		1105672849	SECRETARIO

ANEXOS

ORTEGA

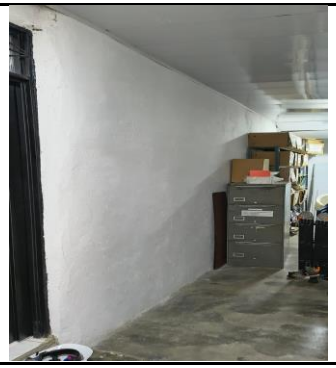
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION** CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	5/03/2026
HORA	4:00 PM

MUNICIPIO	ORTEGA
SEDE	JUZGADO PRIMERO y SEGUNDO
DIRECCION	Calle 5 N° 6-32

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		 
BATERIAS 5kWH	8		
RAK	4		
BY PASS	2		
CABLEADO	119m		
CANALETA	10m		
MANUAL DE OPERACIÓN	2	**SN°1:** PV29504830502MF0W150049	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10077 **SN°5:** 07450263018N5U3TS10130
		SN°2: PV29504830502MF0W150039	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10078 **SN°6:** 07450263018N5U3TS10093
			SN°3: 07450263018N5U3TS10025 **SN°7:** 07450263018N5U3TS10007
			SN°4: 07391543018FEBHHQH0069 **SN°8:** 07450263018N5U3TS10148

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

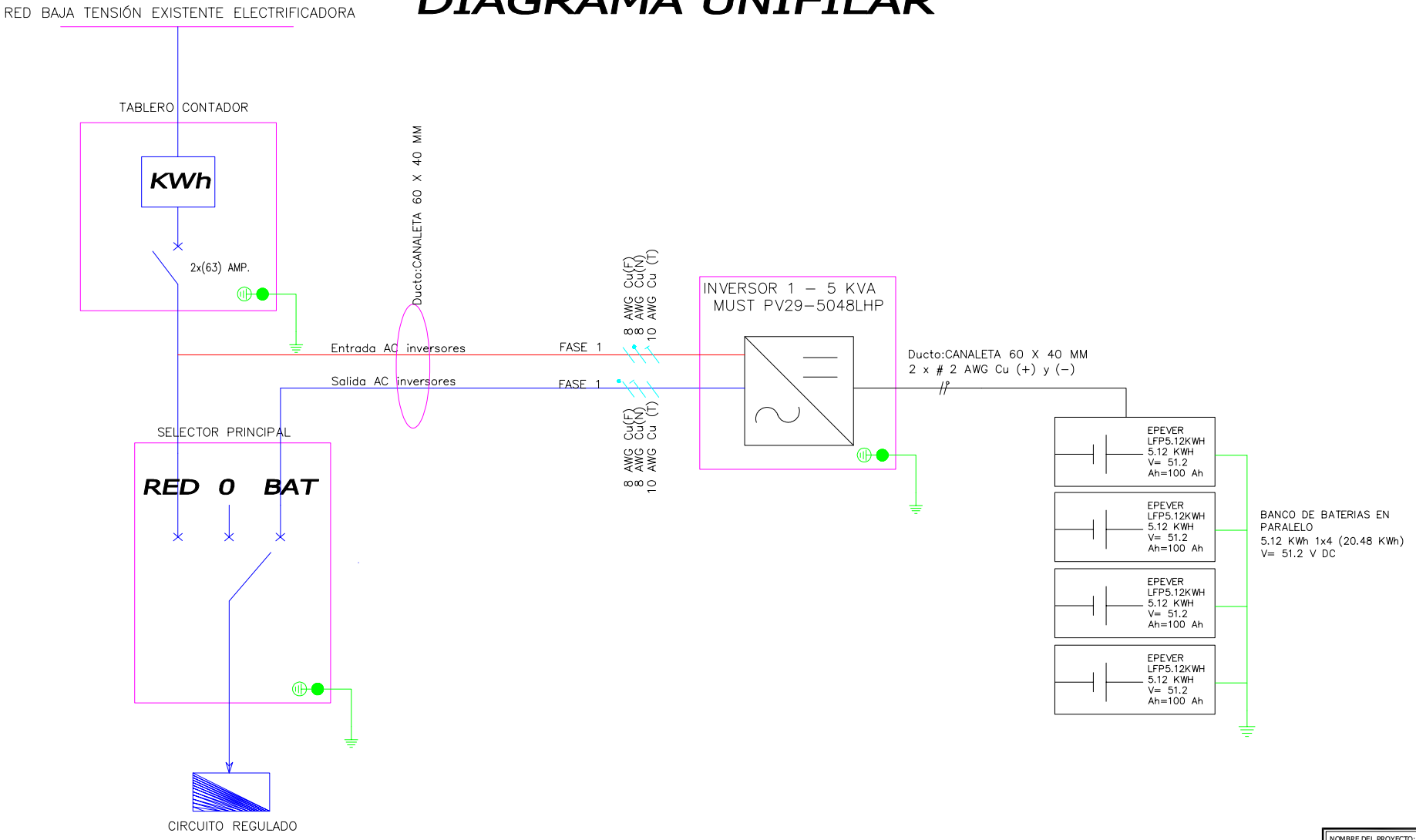
NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO #1 ORTEGA
CRA 5 Nº 6-32
MUNICIPIO DE ORTEGA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

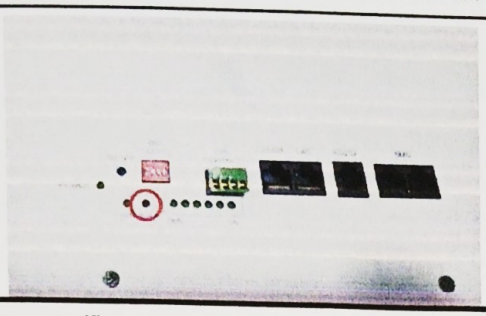
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jaiver Bonilla
FECHA	05 - Marzo - 2026
HORA	16:00

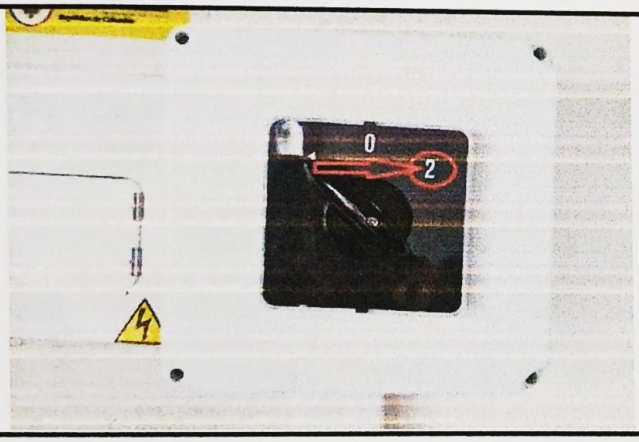
MUNICIPIO	Ortega Tolima
SEDE	Juzgado primero promiscuo M
DIRECCION	Cra 5 # 6-32

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Jose Montegranario Bonilla L.		1768070	Secretario

ANEXOS

PIEDRAS

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	16/02/2026
HORA	10:00 AM

MUNICIPIO	PIEDRAS
SEDE	JUZGADO PRIMERO DE PIEDRAS
DIRECCION	CRA 5N° 6-65

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	2		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	13m		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	SI	**SN°1:** PV29504830502MF0150059	**SN°1:** 074502385574CQ3US30039
		SN°2:	**SN°2:** 074502385574CQ3US30040

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

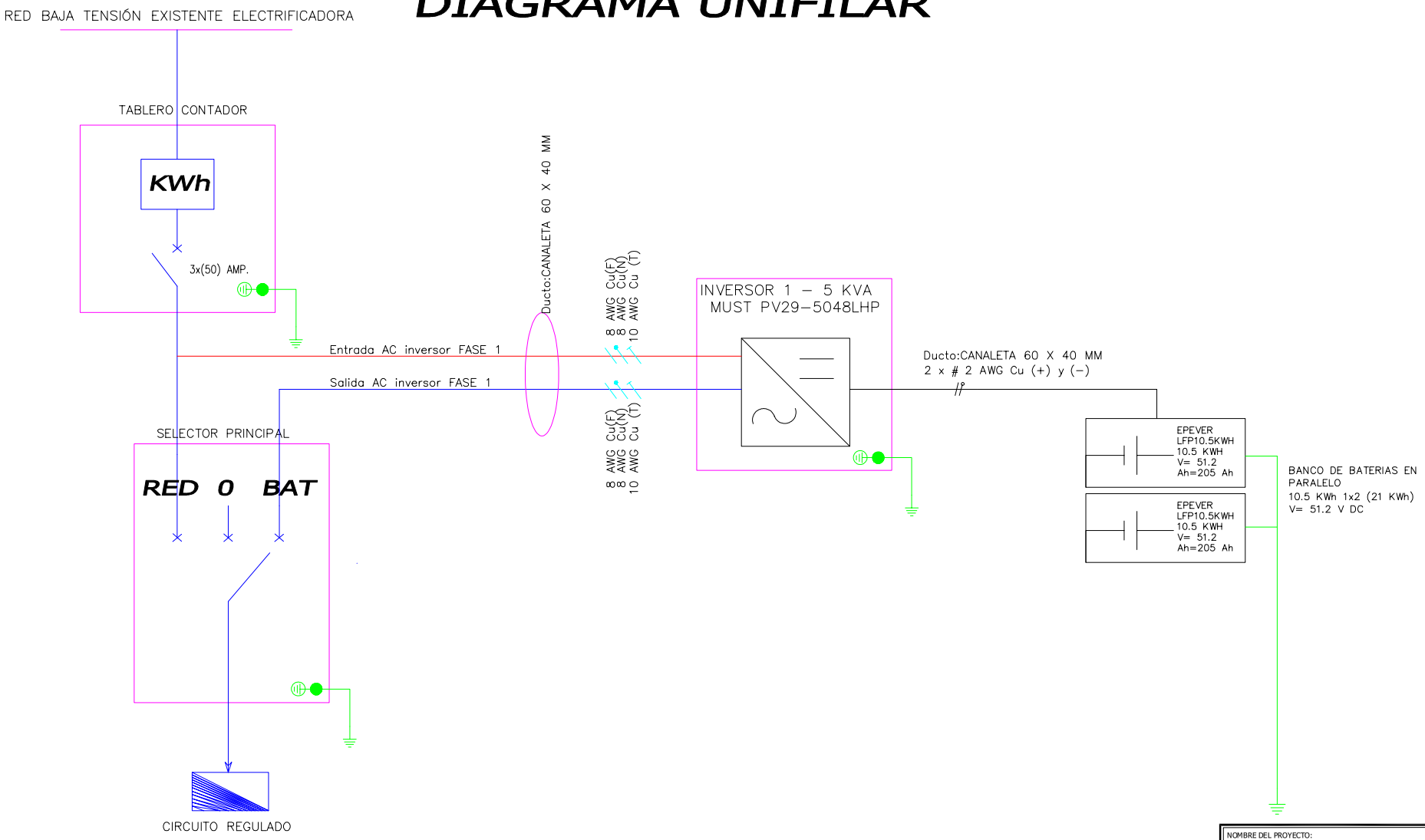
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORREIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO PIEDRAS
CRA 5 # 06-65
MUNICIPIO DE PIEDRAS DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

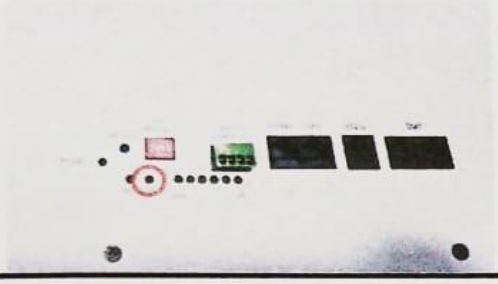
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	16/02/2026
HORA	10:00 am

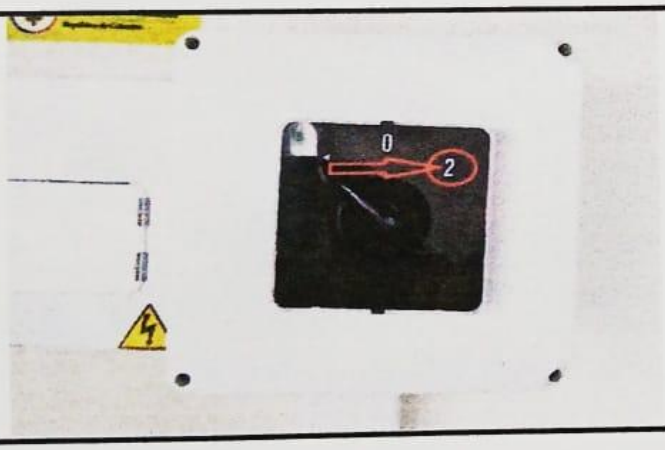
MUNICIPIO	Piedras
SEDE	Juzgado primero
DIRECCION	cra 5 N° 6-65

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Ma Camila Ramirez	Maia C. Ramirez	1105690672	

ANEXOS

PLANADAS

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	11/03/2026
HORA	2:30 PM

MUNICIPIO	PLANADAS
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 8 N° 5-58

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 10kVA	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	105m		
CANALETA	14m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150047	**SN°1:** 07391543018FEBHHQH0034 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10124
		SN°2:	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10068

ANTES	DESPUES
	

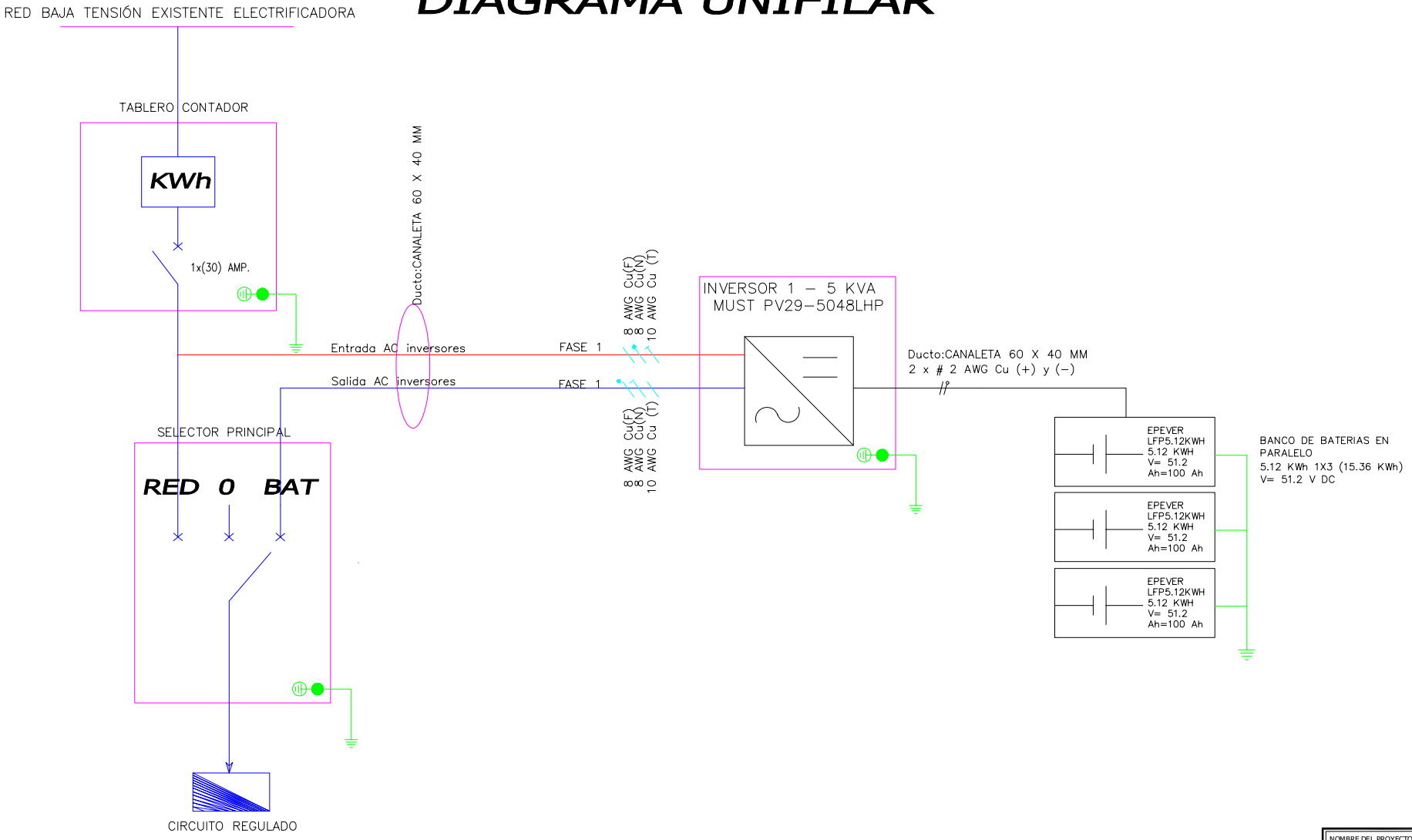
ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.		

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO PLANADAS
CLL8 #5-58
MUNICIPIO DE PLANADAS DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

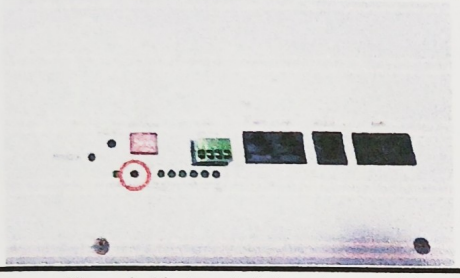
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Joaner Durilla Ramirez
FECHA	11.03-2026
HORA	14:30

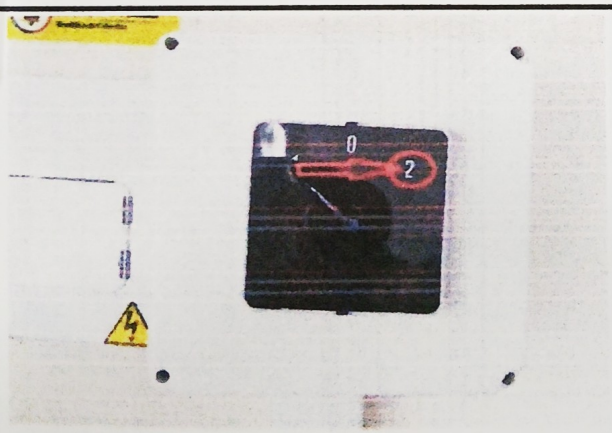
MUNICIPIO	Planada Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Calle 8 # 5-58 2° piso

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posición N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos números

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rosero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeniero
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeniero
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalación de los equipos, dentro del plazo acordado.

Andrea del Pilar Lombana — NOMBRE — FIRMA — CEDULA 39584056 — CARGO Secretaria

ANEXOS

PRADO

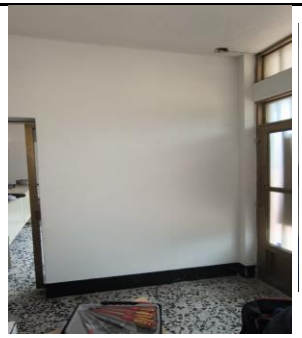
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	6/03/2026
HORA	11:25 AM

MUNICIPIO	PRADO
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 9 N° 5- 15

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	6		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	42m		
CANALETA	8m		
			SN°1: 07450263018N5U3TS10060 **SN°4:** 07391543018FEBHHQH0070
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:**PV29504830502MF0W150022	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10016 **SN°3:** 07311383018VK2NCNT0016
			SN°3: 07450263018N5U3TS10065 **SN°6:** 07450263018N5U3TS10057

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

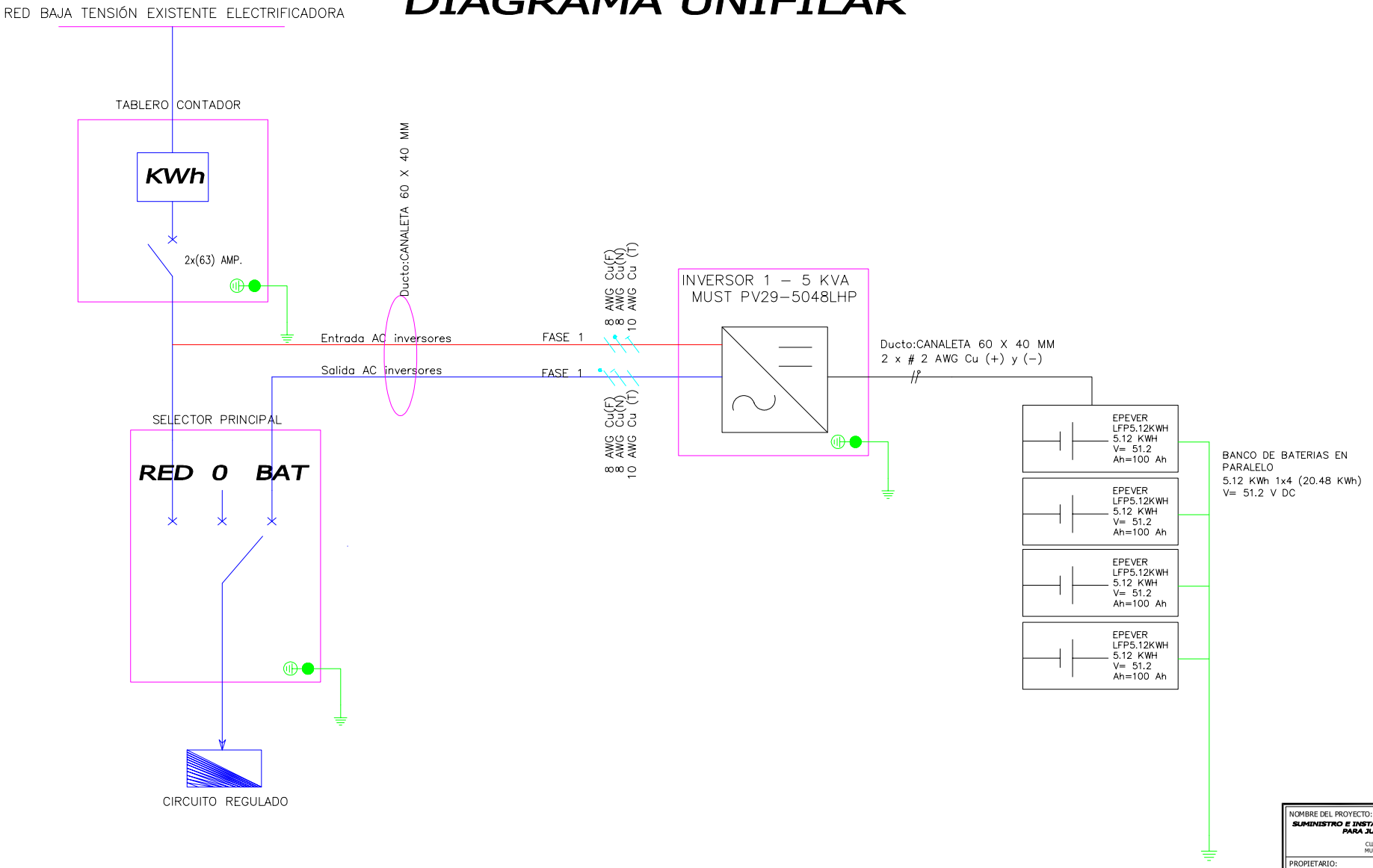
NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO PRADO
CL. 9 Nº 5-15
MUNICIPIO DE PRADO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

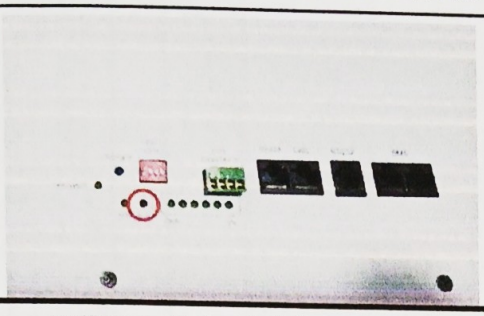
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jannor Bonilla
FECHA	06 - Marzo - 2026
HORA	11:25

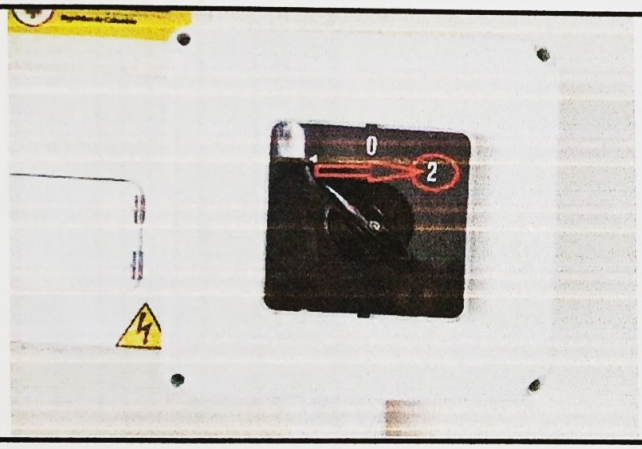
MUNICIPIO	Prado Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Calle 9 # 5-15

L SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE UEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

e recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Jdt Marcela Ferrero		1110.457.329.	Secretaria.

ANEXOS

ROVIRA 1

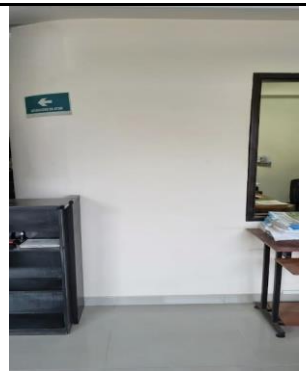
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	martes, 24 de marzo de 2026
HORA	3:00 PM

MUNICIPIO	ROVIRA
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 5 N° 3-15 APT 202

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5KWH	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	38 m		
CANALETA	10 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150001	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10150 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10151
			SN°2: 07450263018N5U3TS10159

ANTES	DESPUES
	

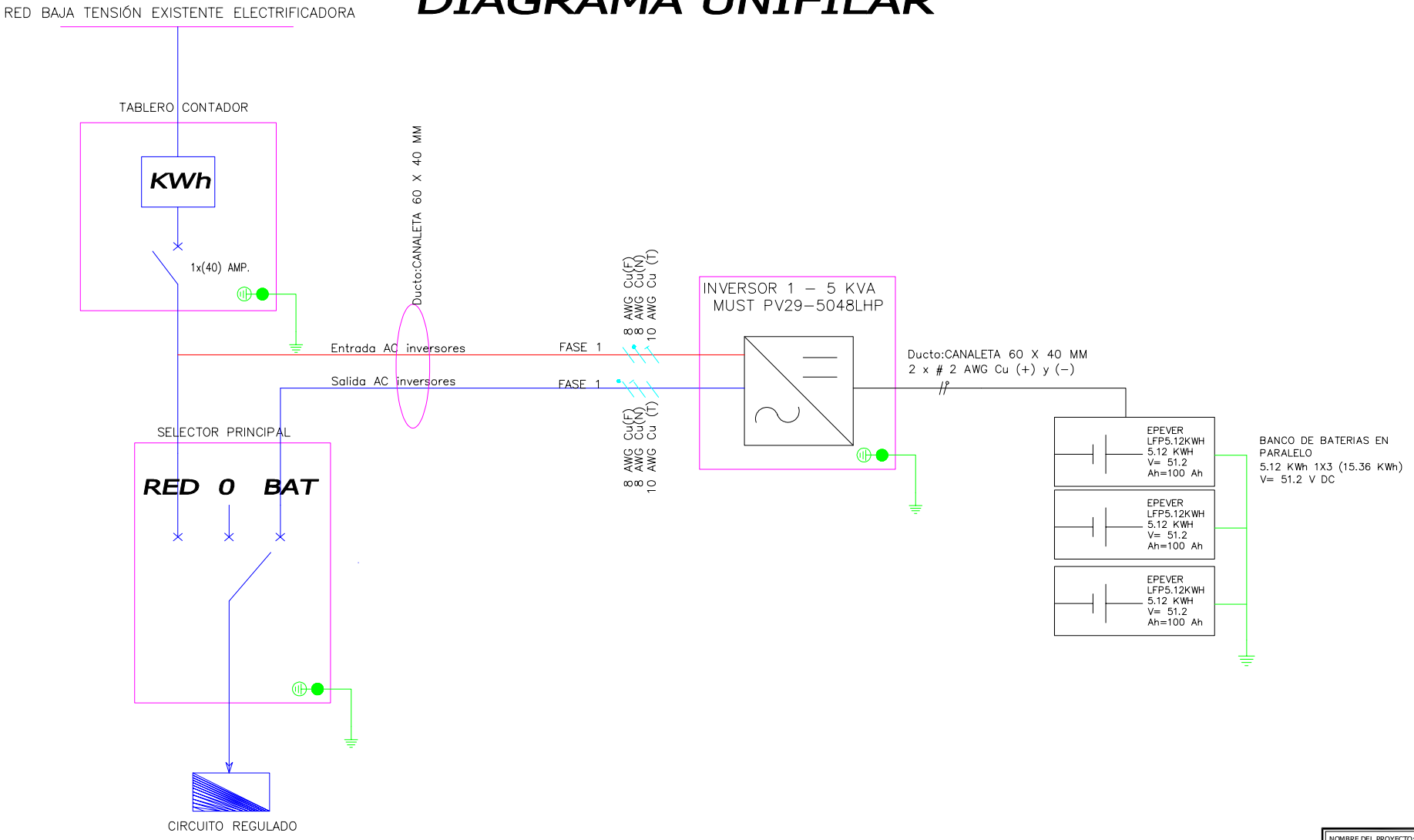
ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.		

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ROVIRA 1
Cra 5 No. 3-15 APT 202
MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

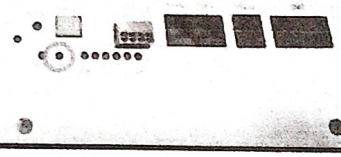
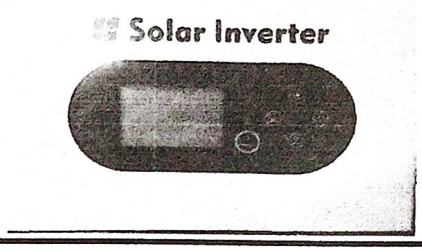
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jarner Bonilla
FECHA	24 - Marzo . 2026
HORA	15:40

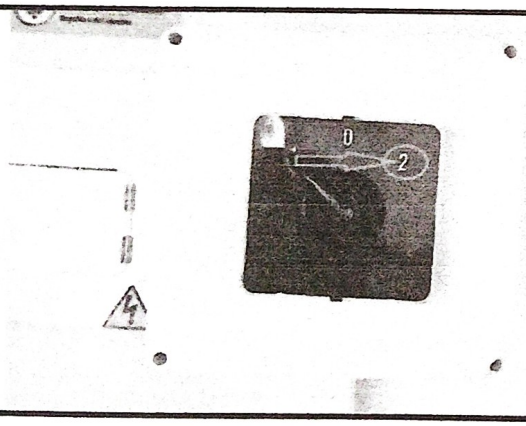
MUNICIPIO	Rovira Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Cra 5 # 3-15 primer piso

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2	**luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros**



NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Juan Camilo Fonseca R.	Juan Camilo Fonseca R.	1110585928	

ANEXOS

ROVIRA 2

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION** CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	martes, 24 de marzo de 2026
HORA	3:00 PM

MUNICIPIO	ROVIRA
SEDE	JUZGADO SEGUNDO
DIRECCION	CRA 5 N° 3-15 APT 201

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWh	6		**SN°1:** 07450263018N5U3TS10158 **SN°4:** 07450263018N5U3TS10094
RAK	2	**SN°1:**PV29504830502MF0W150025	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10047 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10147
BY PASS	1		**SN°3:** 07450263018N5U3TS10034 **SN°6:** 07450263018N5U3TS10110
CABLEADO	77m		
CANALETA	12m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1		

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

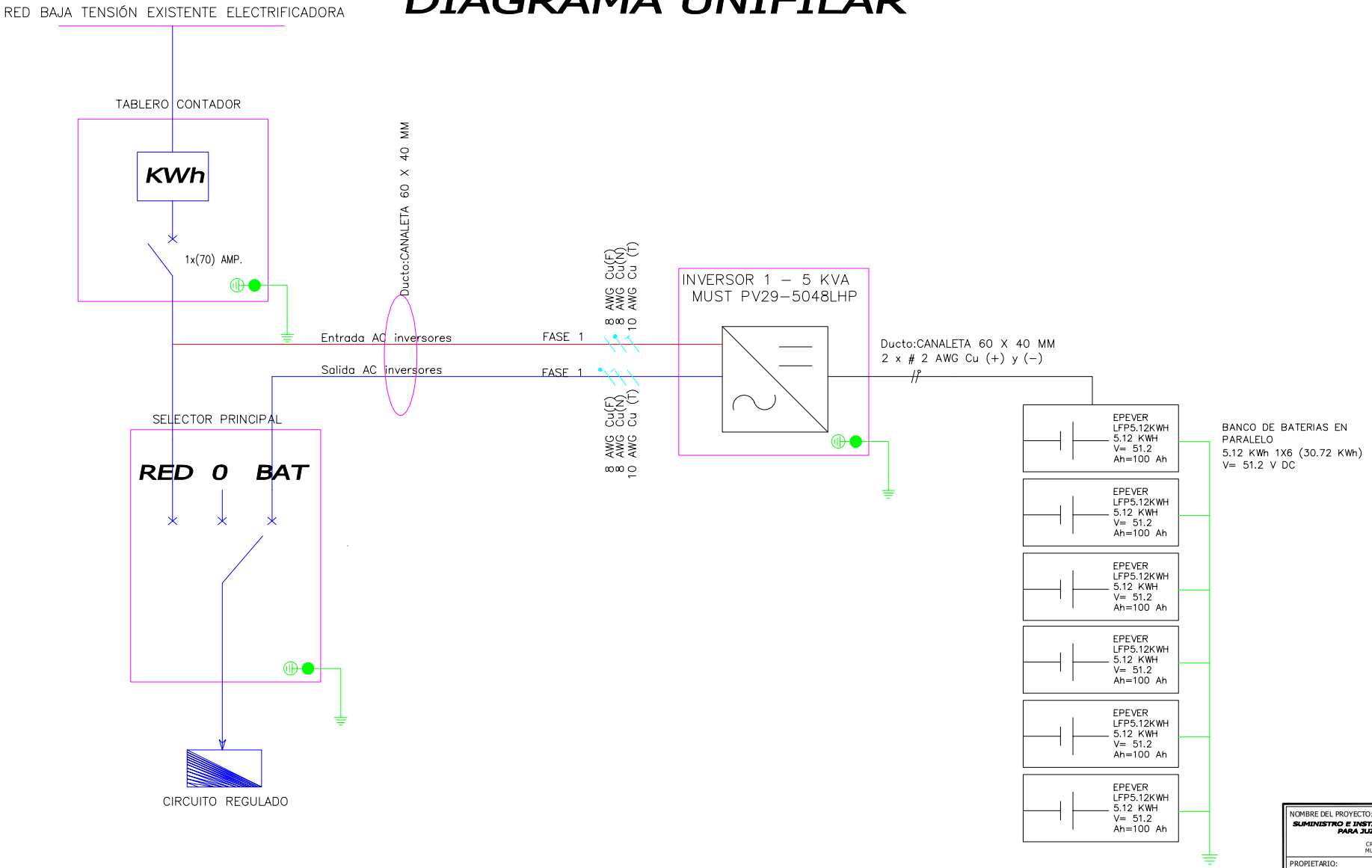
NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ROVIRA 2
CRA 5 Nº 3 -15 APT 201
MUNICIPIO DE ROVIRA 2 DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

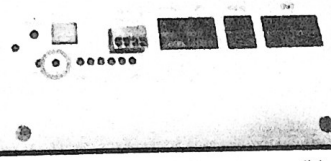
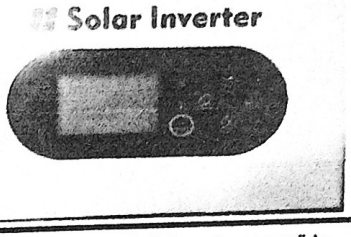
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jamar Bonilla
FECHA	24-Marzo-2026
HORA	15:00

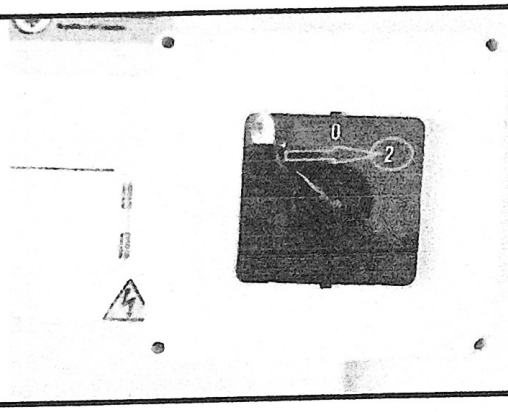
MUNICIPIO	Rovira Tolima
SEDE	Juzgado Segundo Promiscuo M
DIRECCION	Cra 5 # 7-15 of 201

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Ruben Dario Rodriguez Parrar		1110972837	Secretario

ANEXOS

ROVIRA 3

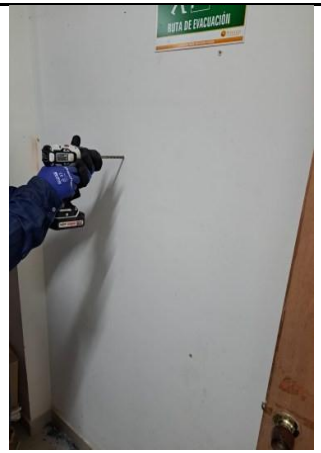
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	24/03/2026
HORA	3:40 PM

MUNICIPIO	ROVIRA
SEDE	SALA DE AUDIENCIAS (ROVIRA 3)
DIRECCION	CRA 5 N° 3-15 APT 101

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	1		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	46 m		
CANALETA	3 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** 29504830502MF0W150042	**SN°1:** Y260107C60510012 **SN°3:** Y251124C60380087

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

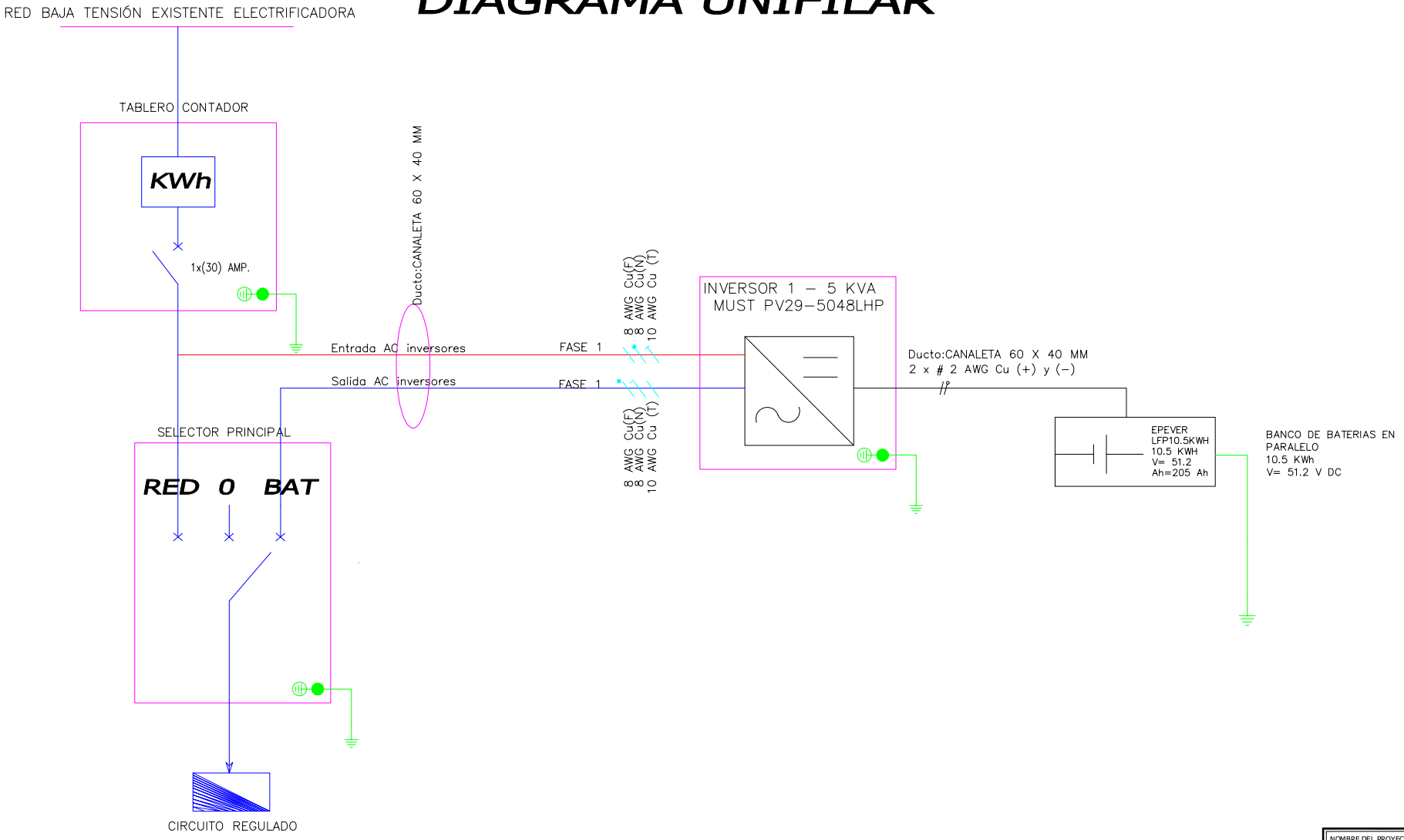
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO ROVIRA 3
CRA 5 N°13-15 APT 102
MUNICIPIO DE ROVIRA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

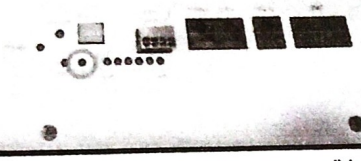
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jenner Davila
FECHA	24 - Marzo - 2026
HORA	15:40

MUNICIPIO	Rovira Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Cra 5 # 3-15 Of. 202

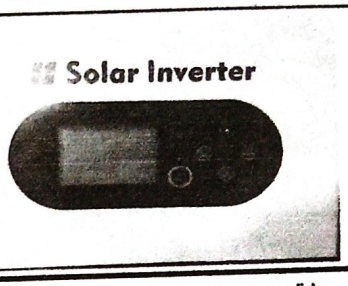
EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

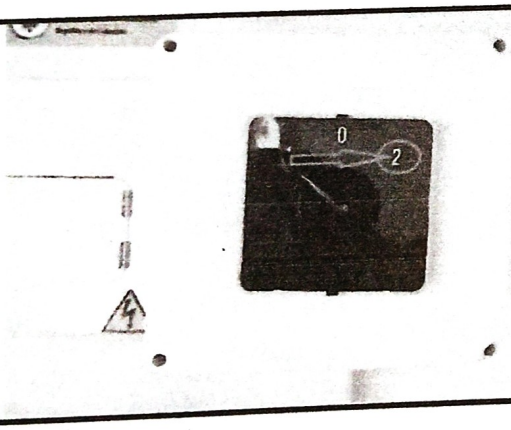
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Jose Jenner Davila	Jose Jenner Davila	1110505920	

ANEXOS
SALDAÑA

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	2/03/2026
HORA	11:25 AM

MUNICIPIO	SALDAÑA
SEDE	JUZGADOS PRIMERO Y SEGUNDO
DIRECCION	CALLE 14 N° 16-16 PISO 2

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kVA	6		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	15m		
CANALETA	3 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150030	**SN°1:** 07391543018FEBHHQH0014 **SN°4:** 07391543018FEBHHQH0028
			SN°2: 07391543018FEBHHQH0027 **SN°5:** 07391543018FEBHHQH0067
			SN°3: 07391543018FEBHHQH0086 **SN°6:** EP51210025G2600128

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

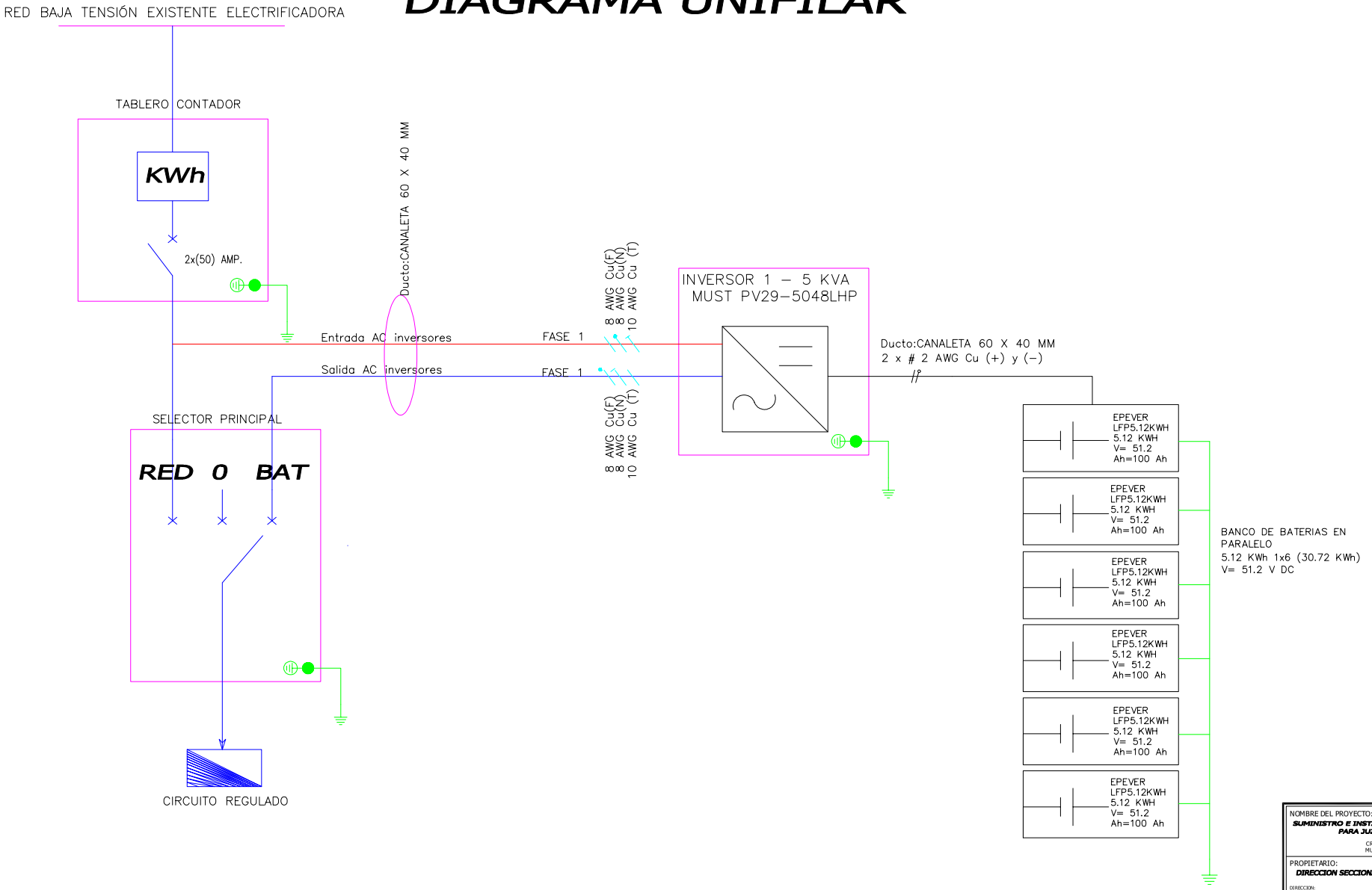
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO SALDAÑA
CRA 2 # 99-01
MUNICIPIO DE SALDAÑA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

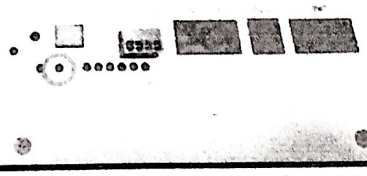
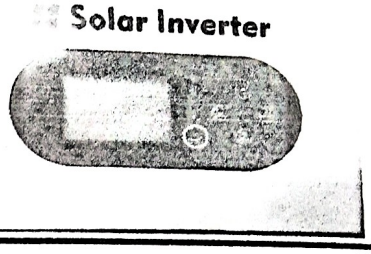
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

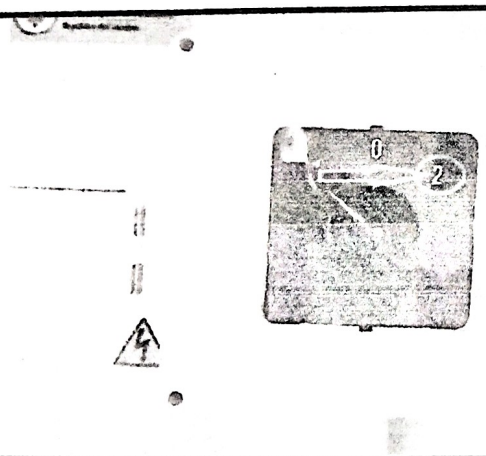
NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	02/Marzo/2026
HORA	11:00 am

MUNICIPIO	Saldaña
SEDE	Juzgados 1 y 2
DIRECCION	Calle 14 # 16-16

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA	
cambiar el selector a posicion N2	**luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros**



NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Diego Rodriguez		93.089.852	Secretario

ANEXOS

SAN ANTONIO

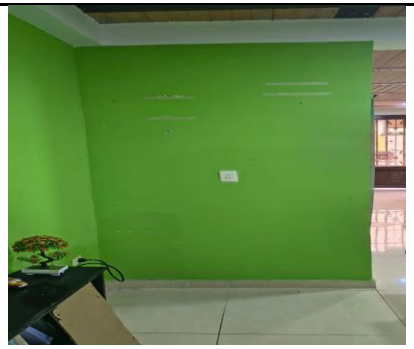
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	12/03/2026
HORA	11:42 AM

MUNICIPIO	SAN ANTONIO
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 6 N° 2-50

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5KHW	3		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	69m		
CANALETA	10m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150051	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10008 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10123
		SN°2:	**SN°2:** 07450263018N5U3TS10066

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

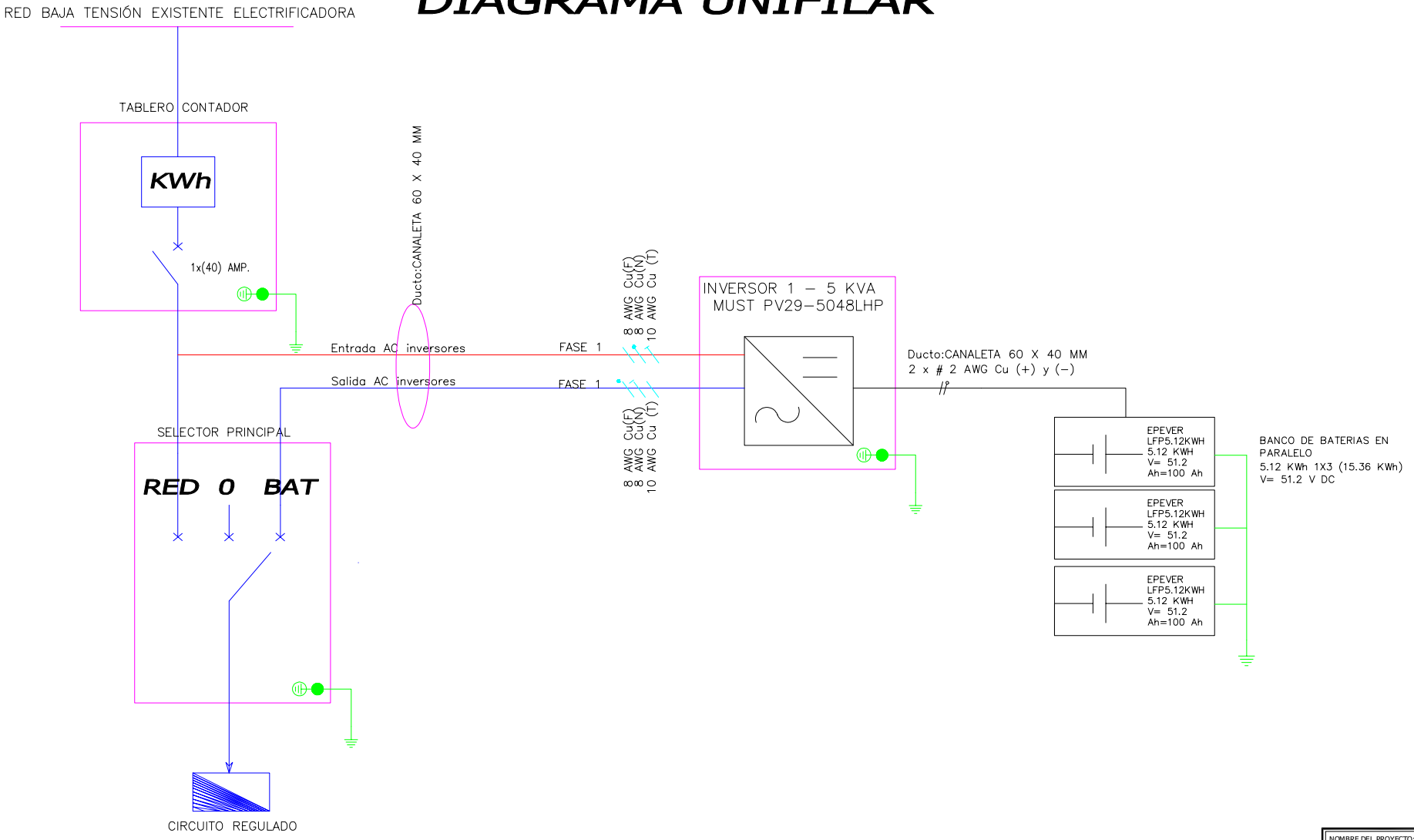
NOTAS IMPORTANTES

1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO SAN ANTONIO
CLL 6 Nº 3-50
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

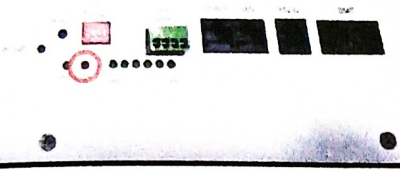
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Janner Bonilla
FECHA	12 - Marzo - 2026
HORA	11:42

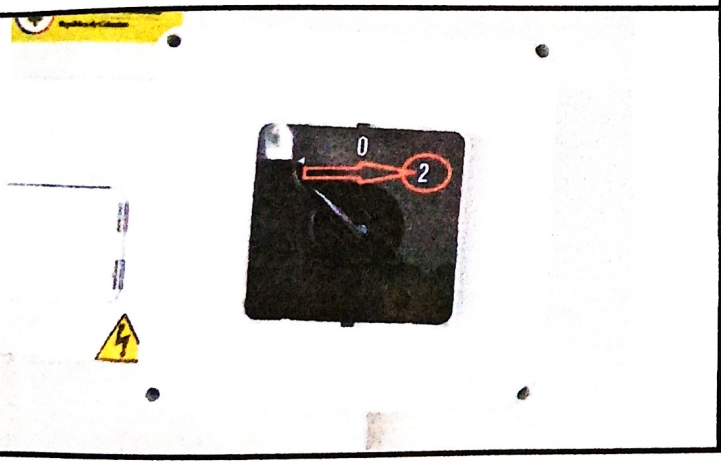
MUNICIPIO	San Antonio Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Calle 6 #3-50 Barrio Centro

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

Se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Daniel Mauricio Albarracin C.		1.110.533.358 de Ibagué	Secretario

ANEXOS

SAN LUIS

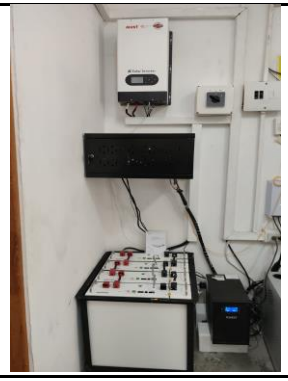
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	10/03/2026
HORA	1:20 PM

MUNICIPIO	SAN LUIS
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CLL7 N° 6-80

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	12 m		
CANALETA	2 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150038	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10076 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10106
			SN°2: 07450263018N5U3TS10067 **SN°4:** 07450263018N5U3TS10105

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]

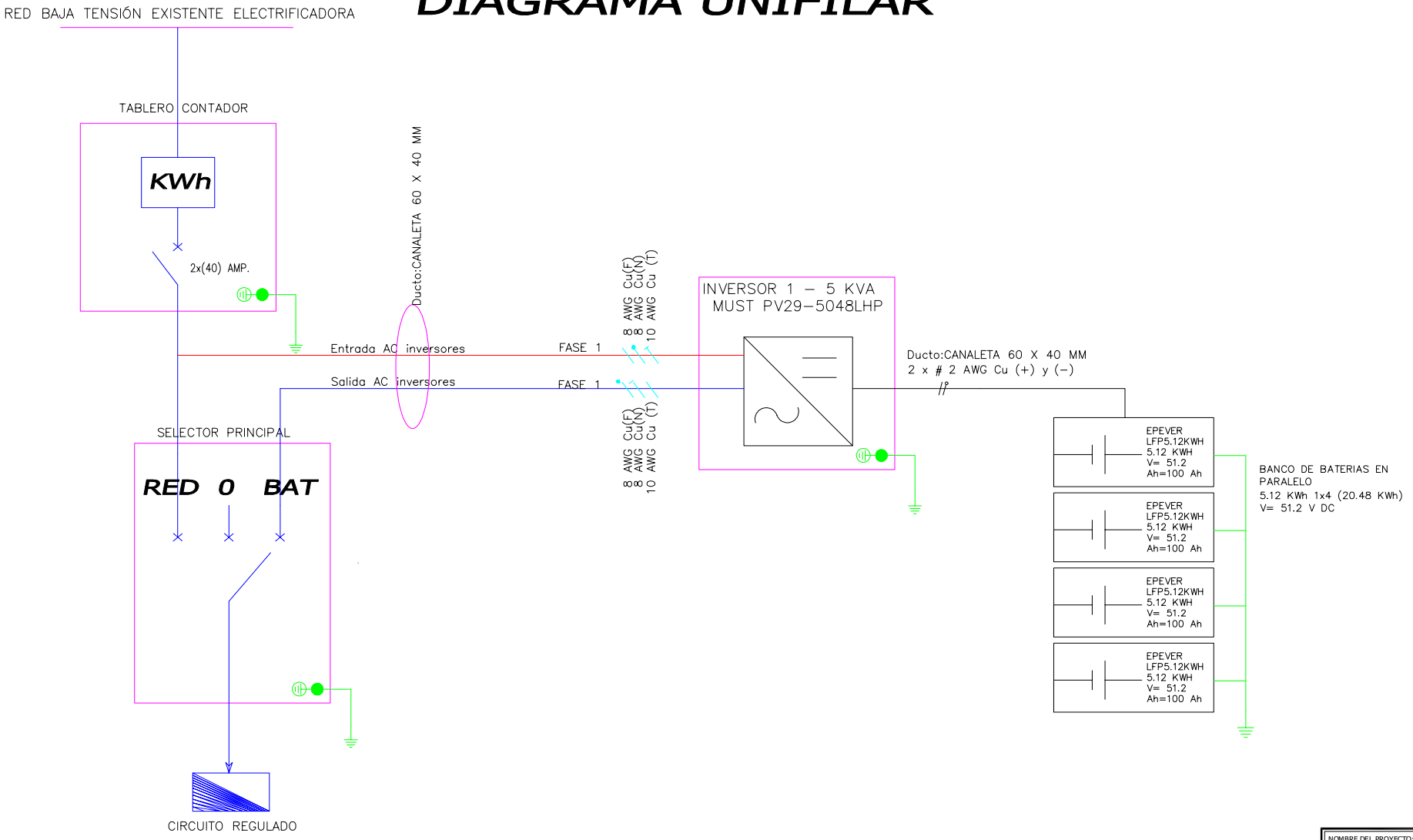
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO SAN LUIS
CL 7 Nº 6-80
MUNICIPIO DE SAN LUIS DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

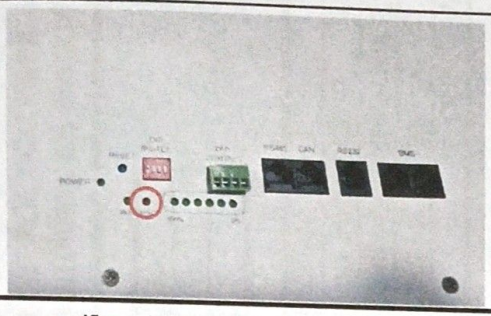
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jaider Bonilla
FECHA	03-Marzo-2026
HORA	13:20

MUNICIPIO	San Luis Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Calle ~~7~~ # 6-80 Centro

SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE EDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

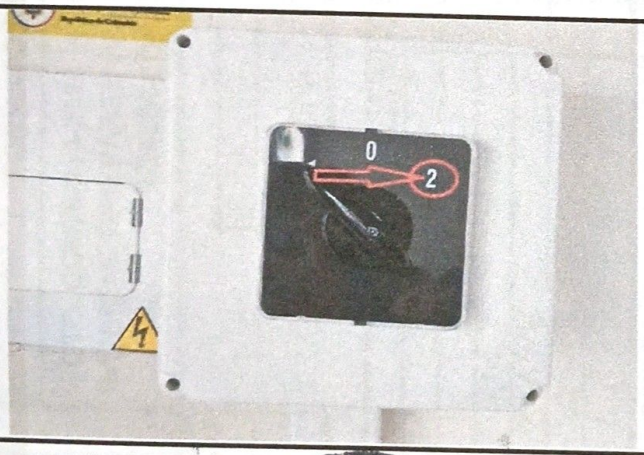
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Nelson Ramirez		1073933[illegible]	

REPÚBLICA DE COLOMBIA JUZGADO PROMISCUO SECRETARIA SAN LUIS - TOLIMA

ANEXOS

SANTA ISABEL

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	lunes, 6 de abril de 2026
HORA	2:15 PM

MUNICIPIO	SANTA ISABEL
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 4 N° 2-18

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	97 m		
CANALETA	10 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150064	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10082 **SN°3:** 07450263018N5U3TS10048
			SN°2: 07450263018N5U3TS10049 **SN°4:** 07450263018N5U3TS10032

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X]	NO [ ]

OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista

JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA

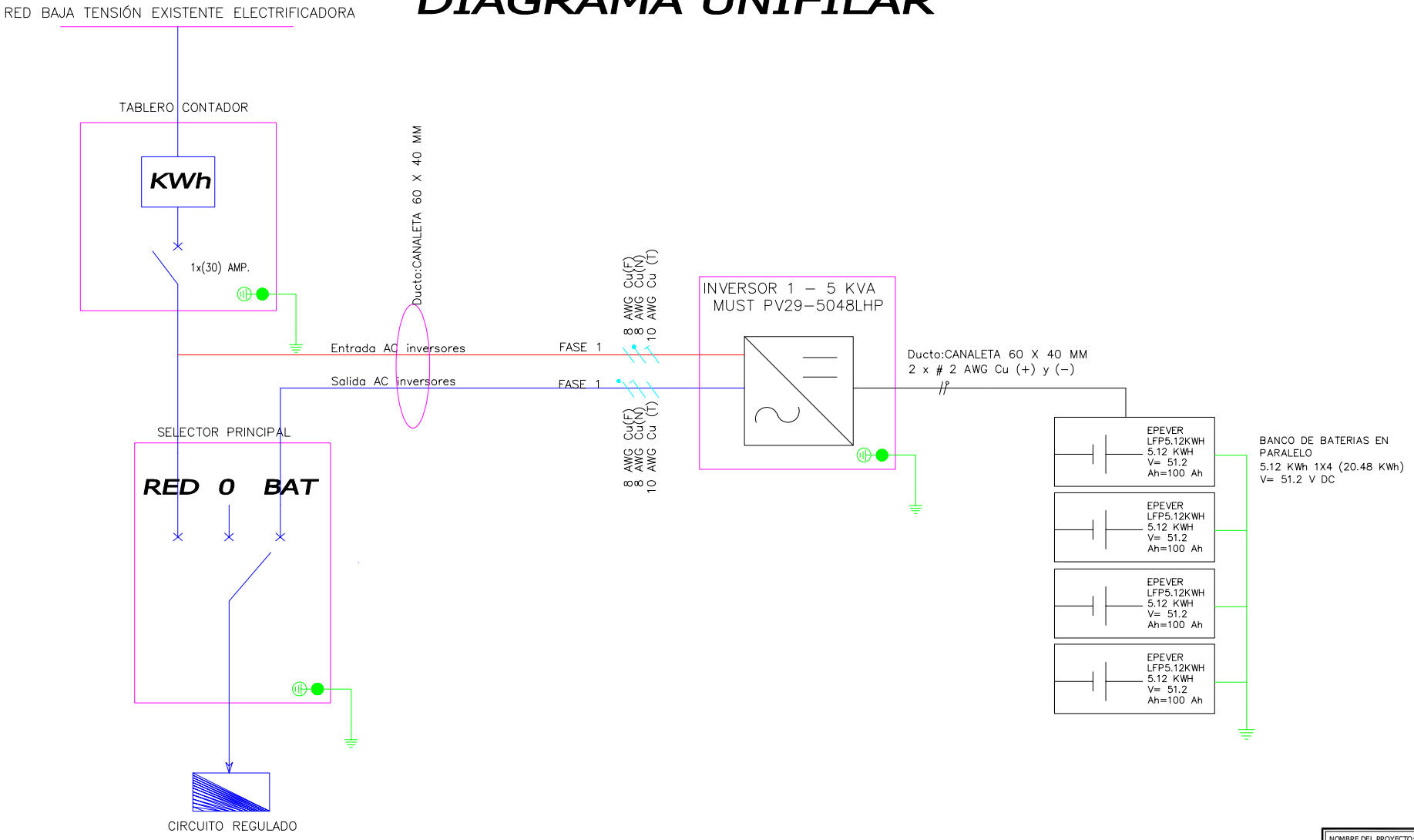
Nombre

Por la Interventoría

EDUARDO MARCHENA

Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO SANTA ISABEL
CALLE 4 # 02 - 18
MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

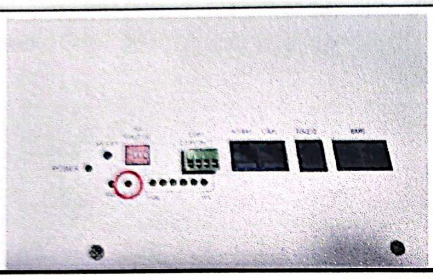
CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jamer Bonilla
FECHA	06. 04. 2026
HORA	14:15

MUNICIPIO	Santa Isabel Tolima
SEDE	Juzgado Promiscuo Municipal
DIRECCION	Cra 4 # 2-18 Parque Principal

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido

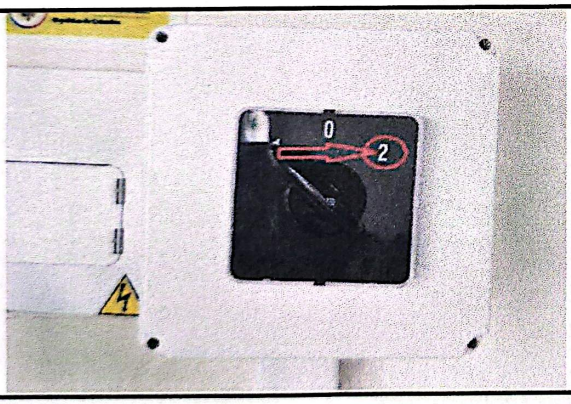
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Marinela Rodriguez		28955580	Secretaria

ANEXOS

SUAREZ

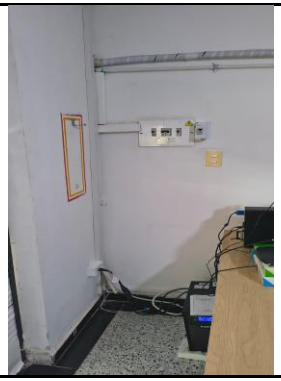
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	4/03/2026
HORA	9:00 AM

MUNICIPIO	SUAREZ
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CRA 1 N° 3-07

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	14 m		
CANALETA	2 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150070	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10035 **SN°3:** 07391543018FEBHHQH0085
			SN°2: 07450263018N5U3TS10018 **SN°4:** EP51210025G2600126

ANTES	DESPUES
	

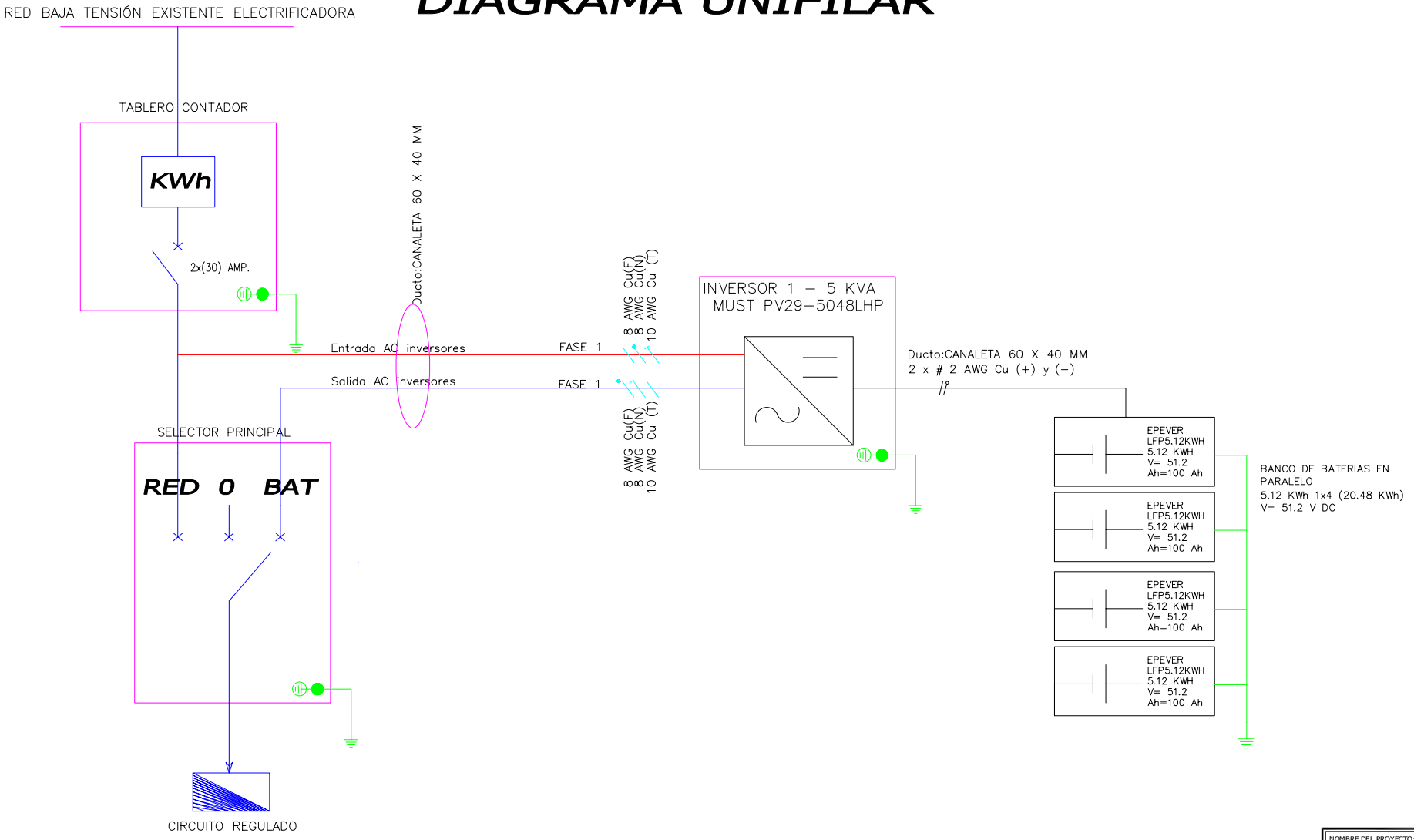
ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.		

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO SUAREZ
CRA 1 Nº 3-07
MUNICIPIO DE SUAREZ DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

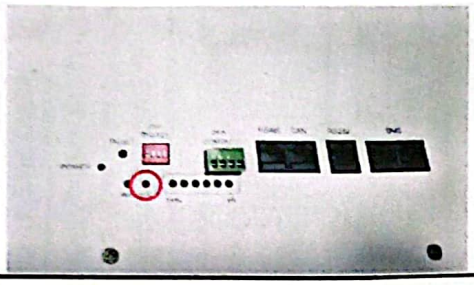
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Jamor Bonilla
FECHA	04 - Marzo - 2026
HORA	09:25

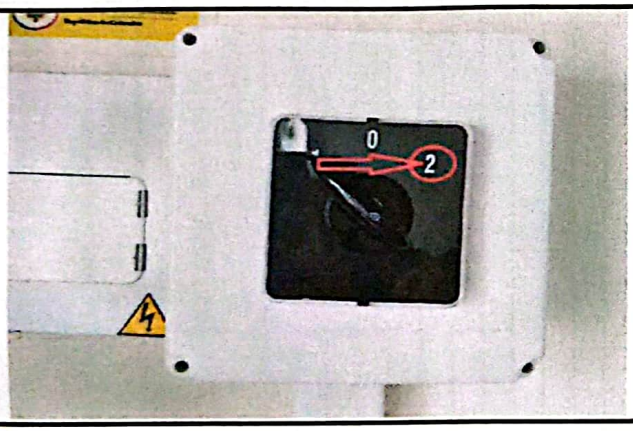
MUNICIPIO	Suarez Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Calle 1 # 3-09 Barrio Alto de la Cruz

. SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE JEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Janet Rodriguez		65754781	Excibiente

Powered by CamScanner

ANEXOS

VALLE DE SAN JUAN

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	viernes, 20 de marzo de 2026
HORA	11:00 AM

MUNICIPIO	VALLE DE SAN JUAN
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	CLL 35 N°3-35

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5kWH	4		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	10 m		
CANALETA	2 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150072	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10015 **SN°3:** 07391543018FEBHHQH0090
			SN°2: 07450263018N5U3TS10014 **SN°4:** 07391543018FEBHHQH0032

ANTES	DESPUES
	

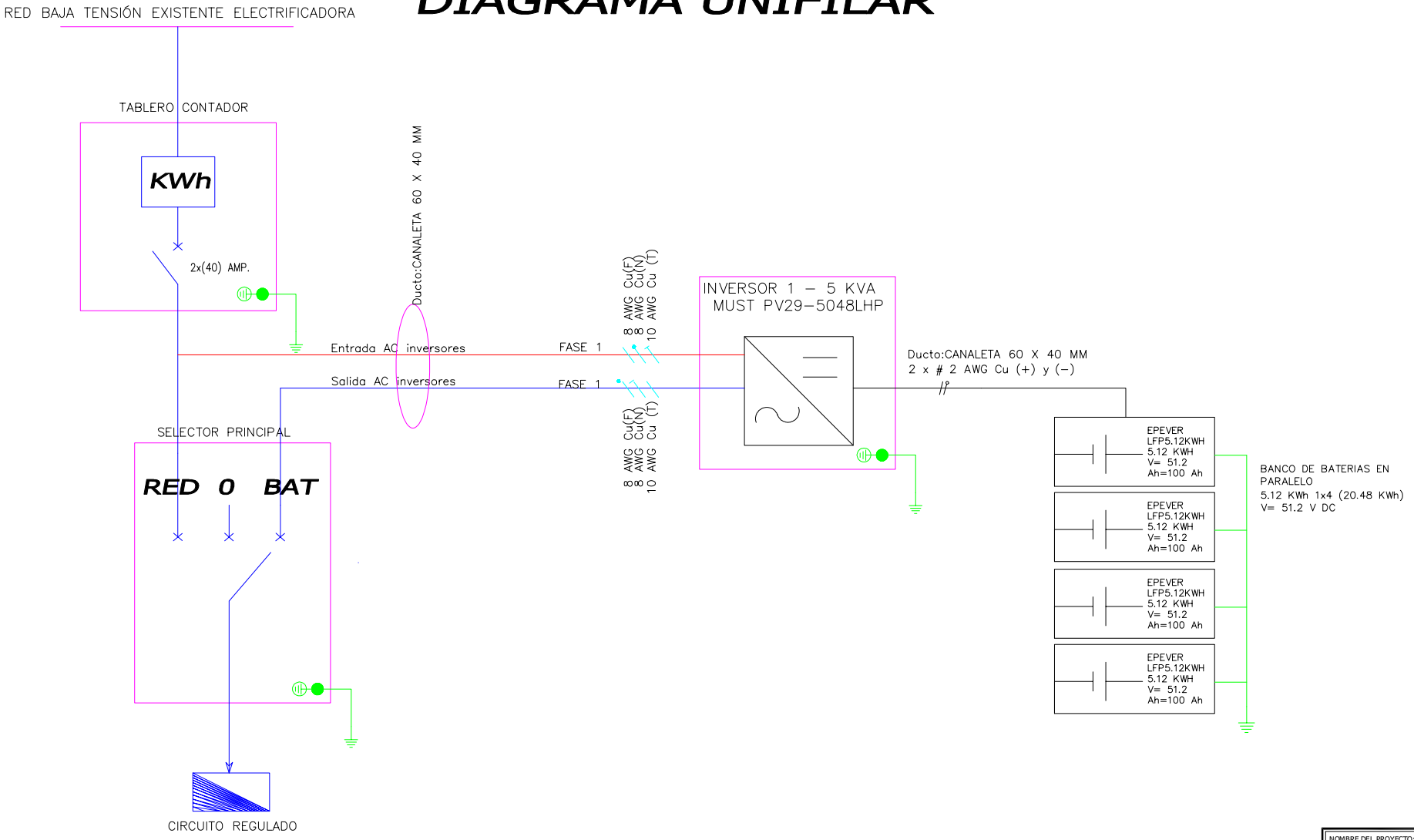
ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X]	NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION SI [X] NO [ ]
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.		

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO VALLE DE SAN JUÁN
CL 6 Nº 3-2
MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUÁN DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

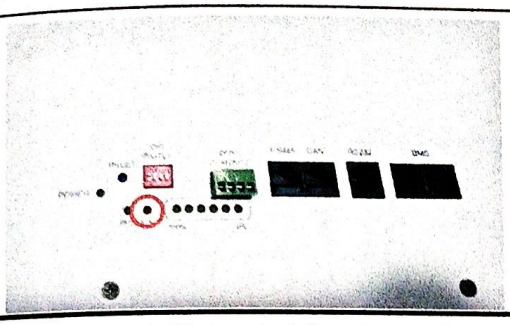
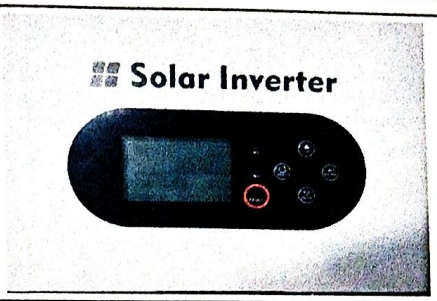
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

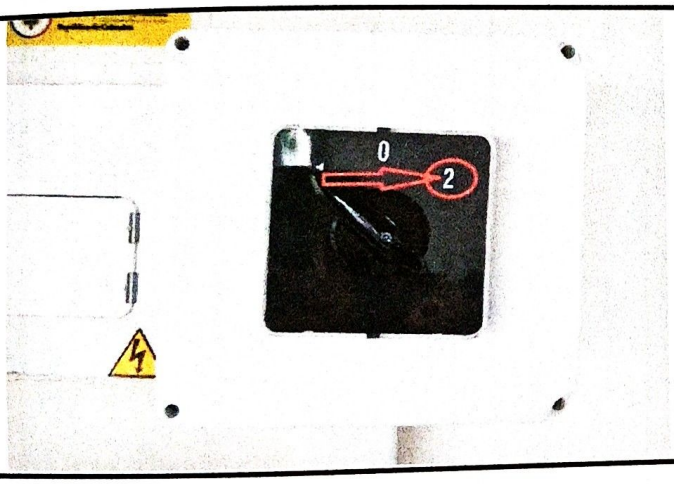
NOMBRE	Jose Jarnor Boalla
FECHA	07-Marzo-2026
HORA	10:25

MUNICIPIO	Valle de San Juan
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo
DIRECCION	Calle 6 # 3-78 Barrio Centro

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA	
cambiar el selector a posicion N2	**luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros**



NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

e recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Andres Sola		1144090315	Secretario

ANEXOS

VENADILLO

ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	23/02/2026
HORA	10:00 AM

MUNICIPIO	VENADILLO
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 5 N° 3-05 LOCAL 4

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	2		
BATERIAS 10kWH	4		
RAK	2		
BY PASS	1		
CABLEADO	14		
CANALETA	2m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150053	**SN°1:** 074502385574CQ3US30025 **SN°3:** 074502385574CQ3US30015
		SN°2: PV29504830502MF0W150022	**SN°2:** 074502385574CQ3US30042 **SN°4:** 074502385574CQ3US30030

ANTES	DESPUES
	 

ENSAYO DE EQUIPOS	SI X	NO	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI X	NO

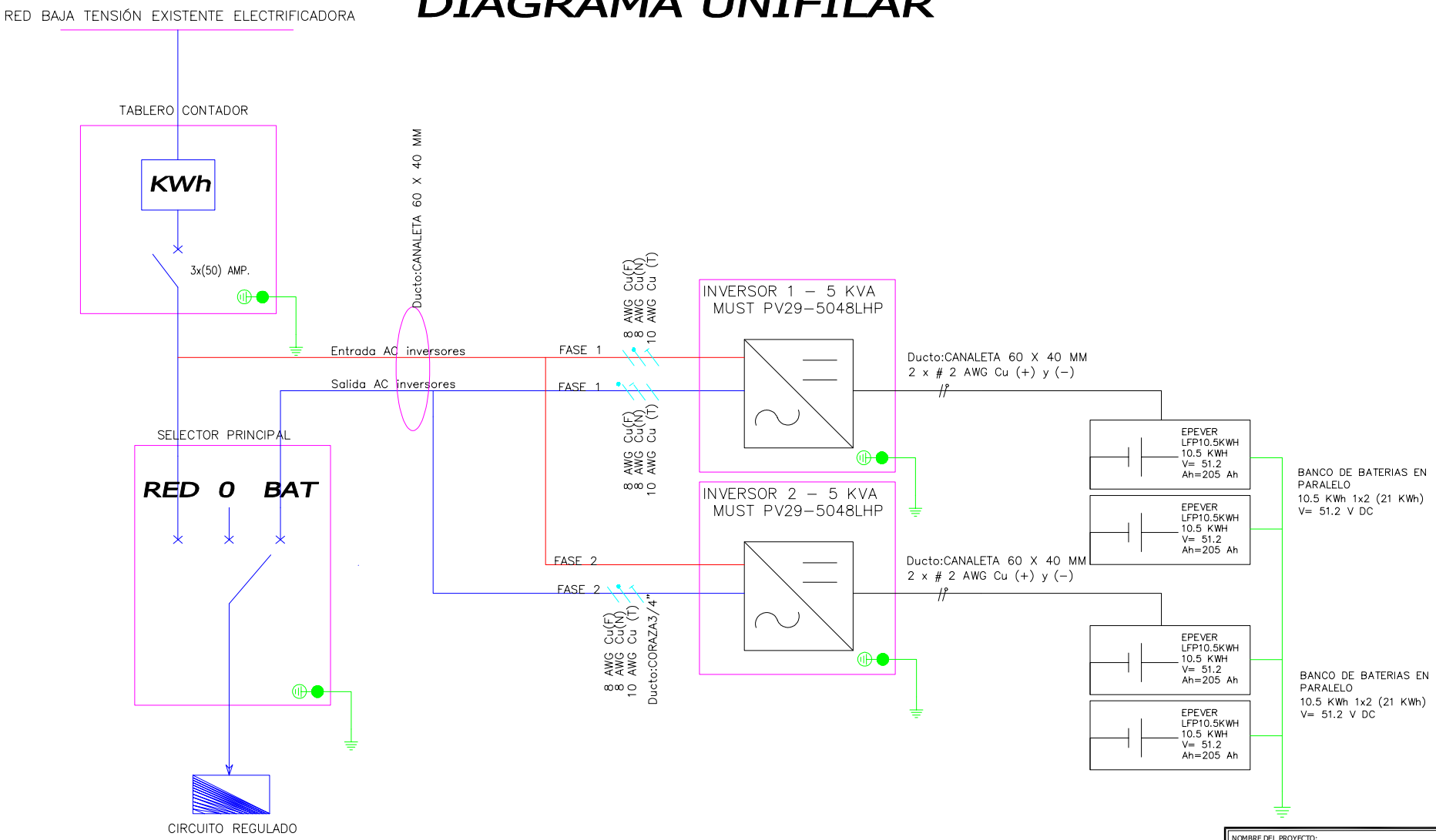
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO VENADILLO
CALLE 5 # 09-13
MUNICIPIO DE VENADILLO DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

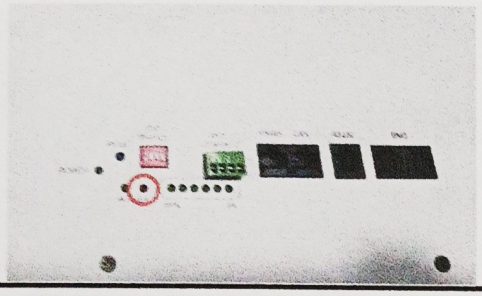
MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Mario Rosero
FECHA	23 - Febrero 2026
HORA	10:00

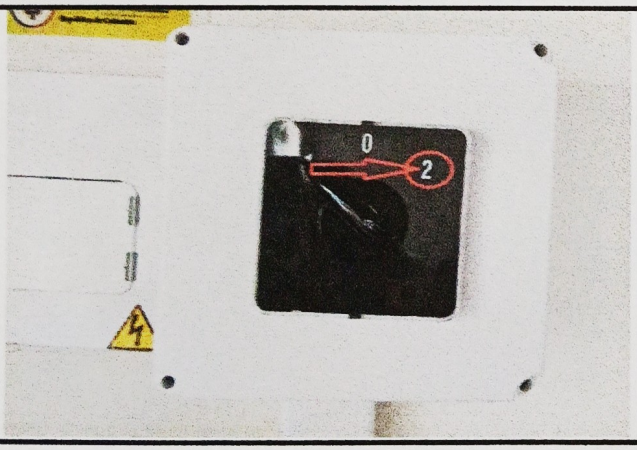
MUNICIPIO	Venadillo Tolima
SEDE	Juzgado Promiscuo Municipal
DIRECCION	Cra 5 #3-05 local 4

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA	IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR
	
verificar si el boton de falla esta prendido	verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2	**luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros**



NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE	FIRMA	CEDULA	CARGO
Evaristo Betancourt		5937710	Usuario

ANEXOS

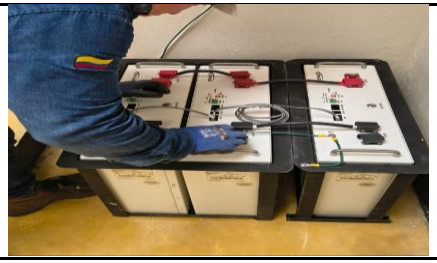
VILLA RICA

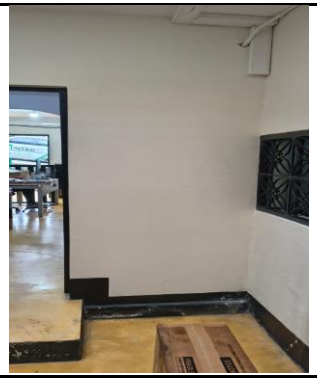
ILUMINA ENERGY	**ACTA DE ENTREGA E INSTALACION**
	CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	MARIO ROSERO
FECHA	16/03/2026
HORA	2:00 PM

MUNICIPIO	VILLARICA
SEDE	JUZGADO PRIMERO
DIRECCION	Calle 5 N° 4-13

EQUIPOS INSTALADOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	INVERSORES	BATERIAS
INVERSORES 5kVA	1		
BATERIAS 5KWH	3		
RAK	1		
BY PASS	1		
CABLEADO	58 m		
CANALETA	2 m		
MANUAL DE OPERACIÓN	1	**SN°1:** PV29504830502MF0W150078	**SN°1:** 07450263018N5U3TS10010 **SN°3:** 07391543018FEBHHQH0071
			SN°2: 07450263018N5U3TS10058

ANTES	DESPUES
	

ENSAYO DE EQUIPOS	SI [X] NO [ ]	PRUEBAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXION	SI [X] NO [ ]

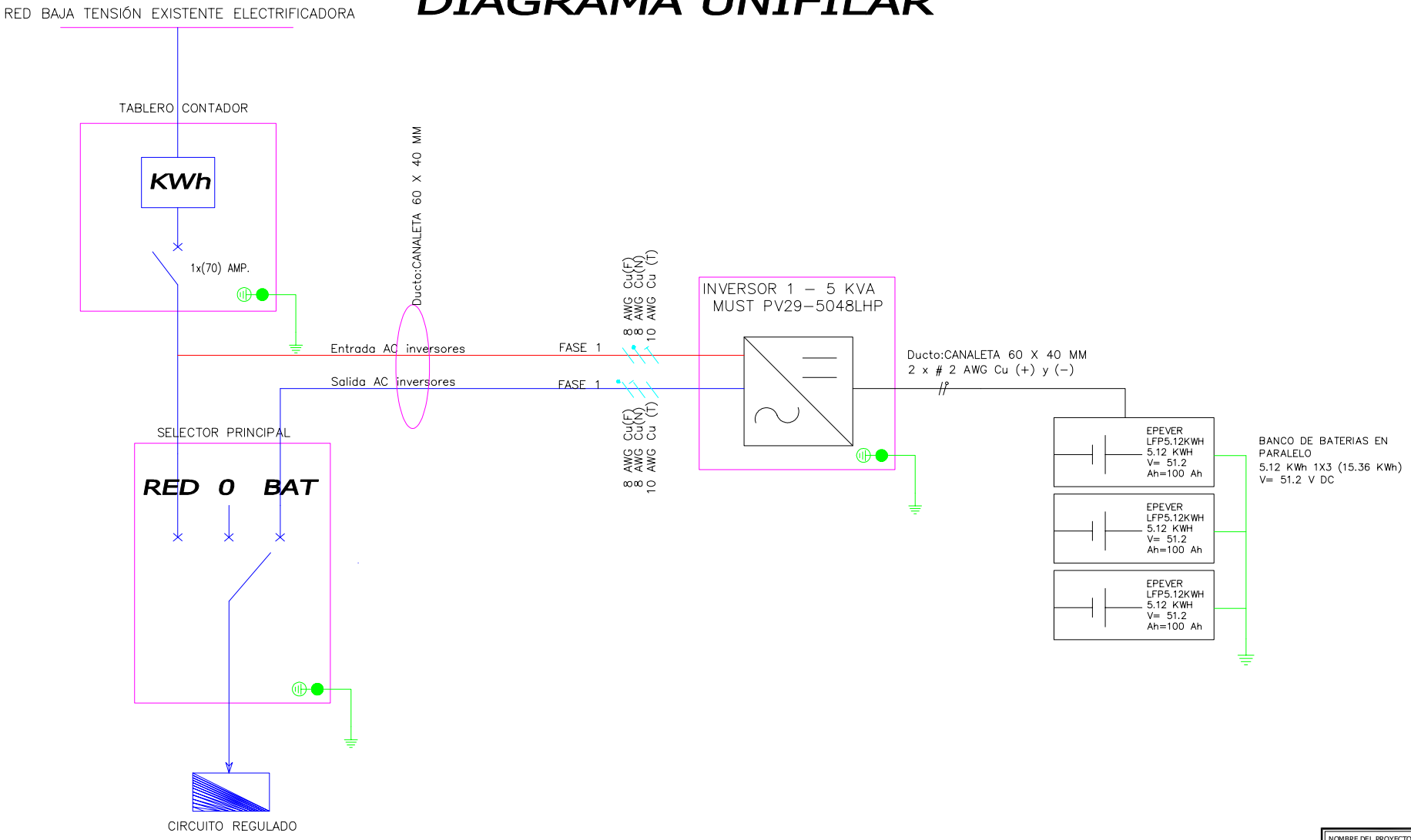
OBSERVACIONES	Se realiza pruebas de continuidad del sistema entre los inversores y las baterias. Se realizó pruebas de desconexión de red electrica,comprobando funcionalidad del by-pass y continuidad en el servicio de enegria en las cargas critica. Se realiza prueba de carga de bateria con red electrica.

NOTAS IMPORTANTES	
1	Manipular unicamente por personal autorizado y capacitado
2	no poner objetos encima del rak de baterias

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

Por el Contratista	*Por la Interventoría*
JUAN PABLO ARCINIEGAS AYALA	EDUARDO MARCHENA
Nombre	Nombre

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

- BATERIA LFP
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- PUESTA A TIERRA
- PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INVERSOR

NOTAS GENERALES BAJA TENSION

1. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
2. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
3. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
4. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO – ROJO – AZUL
5. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.2 Mts DEL PISO TERMINADO
6. LA CAJA DE BREAKERS SE COLOCARA A UNA ALTURA DE 1.8 Mts DEL PISO TERMINADO
7. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0.30 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
9. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS PARA RESPALDO PARA JUZGADO PROMISCUO VILLA RICA
CLS Nº 4-13
MUNICIPIO DE VILLA RICA DEPARTAMENTO TOLIMA

PROPIETARIO:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINSITRACION JUDICIAL IBAGUE
(REPRESENTANTE LEGAL)
DIRECCION: TELEFONO:

CONTENIDO:
DETALLES, DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA ELECTRICO

DISEÑO:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

DIBUJO: FECHA: ENERO 2026
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO

CONSTRUCTOR:
ING. JUAN RICARDO HINCAPIE MONTENEGRO
M.P. No. CN 250 - 110174
CELULAR : 322 811 3309

ESCALA: INDICADA PLANO No. 1 DE 1

MANUAL DE OPERACIONES

CTO. CON26-110-2025 - CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS TIPO PARED PARA RESPALDO ENERGÉTICO PARA 36 JUZGADOS PROMISCUOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE IBAGUE

NOMBRE	Jose Javier Bonilla
FECHA	16 - Marzo - 2026
HORA	12:40

MUNICIPIO	Villarrica Tolima
SEDE	Juzgado Primero Promiscuo M
DIRECCION	Calle 5 # 4-13

EL SIGUIENTE MANUAL DE OPERACIONES ESTA DISEÑADO PARA IDENTIFICAR POSIBLES FALLAS Y TOMAR ACCIONES CORRECTIVAS QUE PUEDAN DAR UNA SOLUCUON RAPIDA Y SEGURA.

IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN BATERIA



verificar si el boton de falla esta prendido -

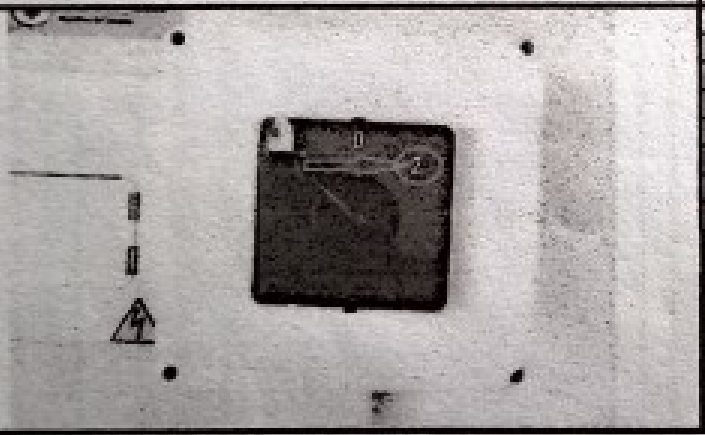
IDENTIFICAR POSIBLE FALLA EN INVERSOR



verificar si el boton de falla estan prendido

QUE HACER EN CASO QUE FALLE EL SISTEMA

cambiar el selector a posicion N2



luego comunicarse inmediatamente a alguno de estos numeros

NOMBRE	NUMERO	CARGO
Mario Rocero	3164080292	tecnico
Ricardo Hincapie	3228113309	ingeneiro
Jhefersson Zapata	3157702867	ingeneiro
Pedro Tovar	3183915525	coordinador

se recibe a conformidad y en correcto funcionamiento la instalacion de los equipos, dentro del plazo acordado.

NOMBRE Jose Daniel Felipe Quintero FIRMA [signature] CEDULA 1061391988 CARGO Cliente