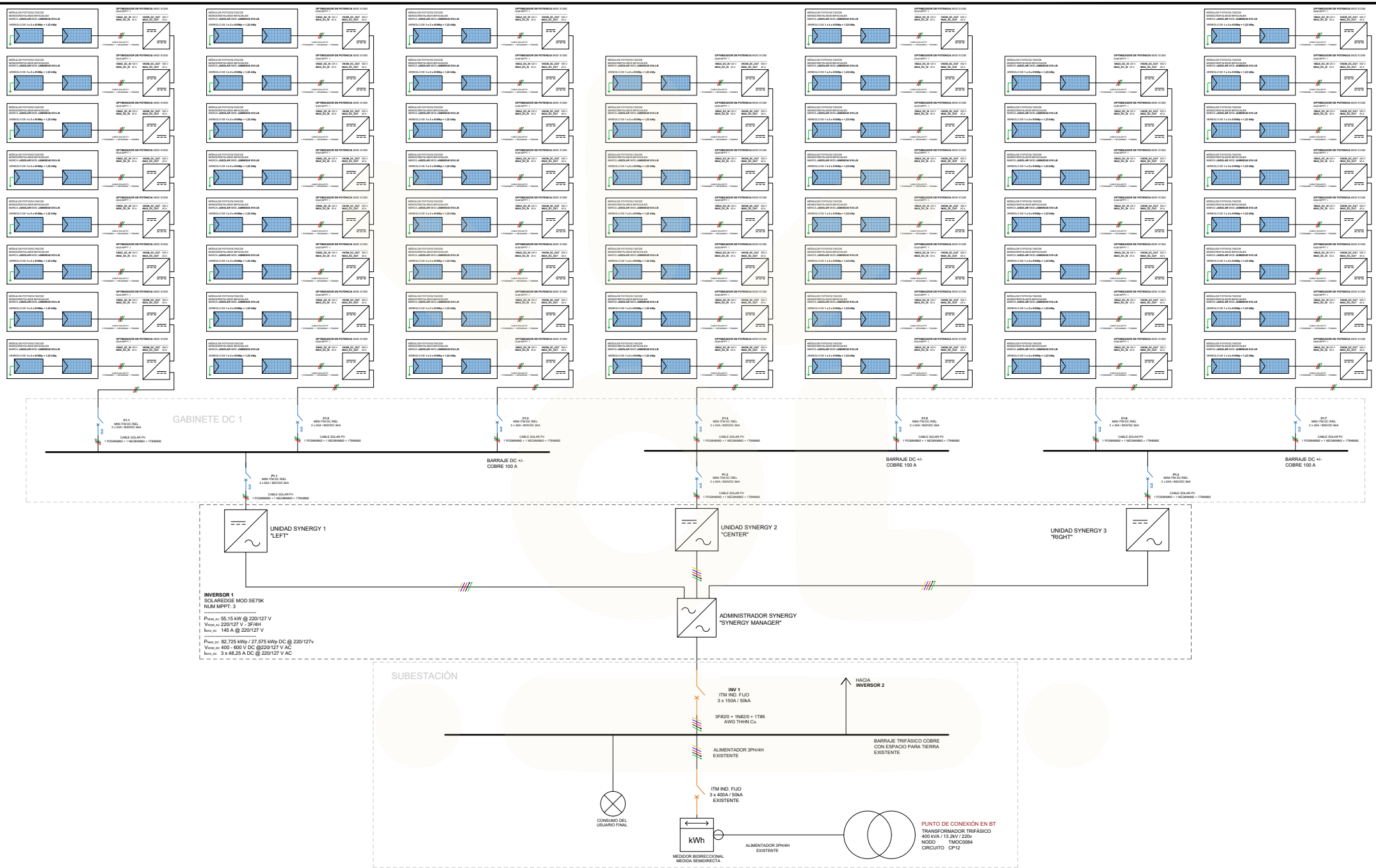


intiled
conectamos con la buena energía

3243511200
@intiled_energiasolar
www.intiled.com.co
comercial@intiled.com.co
Carrera 24#20-58, Centro de Negocios Cristo Rey, Oficina 106, Pasto, Nariño.

SISTEMA AGPE CON GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 76,25kWp 220V
PALERMO IMAGEN

DISEÑO	CONSTRUCCIÓN
Juan Sebastián Morán D	Juan Sebastián Morán D
MP. EC205-182742	MP. EC205-182742
ESCALA S/E	FECHA Octubre de 2025

DIAGRAMA UNIFILAR Y PUNTO DE CONEXIÓN

CONTENIDO
DETALLE DIAGRAMA UNIFILAR INVERSOR 1 SE75K

PLANO No. 1
DE 3

LOCALIZACIÓN
1° 8'50.66"N 76°38'45.73"O
Cra. 5 #91 a 9-59, Mocoa, Putumayo

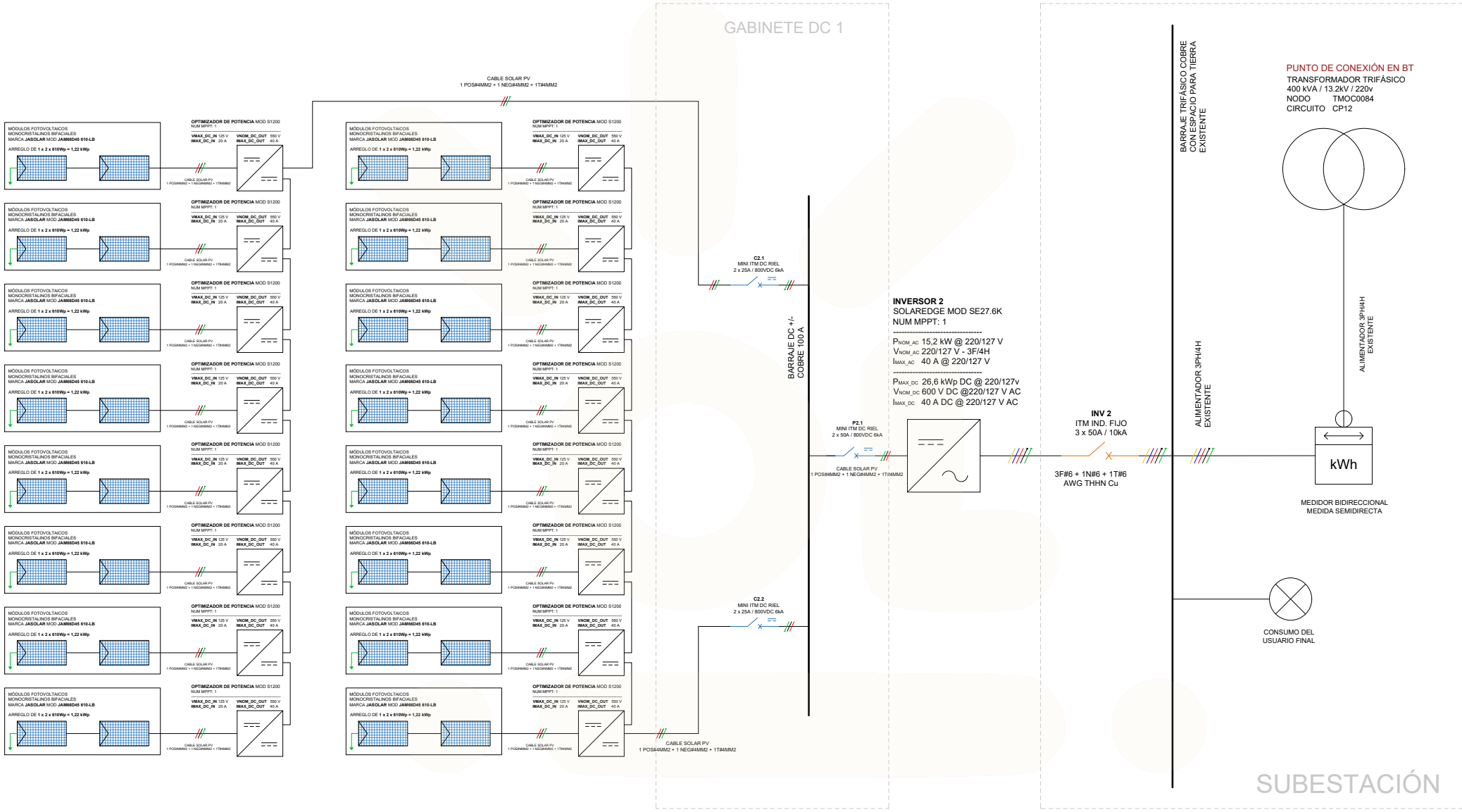
GENERALIDADES:
- La instalación en su totalidad debe cumplir estrictamente con la normativa RETIE y NTC2050 vigente a la fecha,
- El cableado de gabinetes y tableros debe ser organizado, sin excesos ni nudos para disminuir riesgos de cortocircuito.
- Las memorias de cálculo complementan la información del plano y son parte integral del proyecto.
- El sistema de puesta a tierra debe unificarse en un solo punto en el gabinete principal, Asegurando equipotencialidad con la estructura de paneles, canalizaciones y elementos metálicos del sistema fotovoltaico.
- Antes, durante y al finalizar la instalación, se debe asegurar la protección IP inicial de tableros, gabinetes y cajas de paso.
- Se debe seguir el código de colores para los conductores, según lo establecido en el RETIE

DATOS DE PLANTA FOTOVOLTAICA

POTENCIA AC SISTEMA	70.35kW AC
PERFIL ELÉCTRICO	220VAC 3F/4H 60HZ
POTENCIA DC SISTEMA	85,4 kWp DC
CANTIDAD PANELES	140 x 610Wp
CANTIDAD INVERSORES	1 x 55.15kW + 1x 15.2kW AC

EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.

REVISÓ
APROBÓ
FECHA REVISIÓN
FECHA APROBACIÓN
FECHA DE RECIBO:
RECIBO No:
VÁLIDO DESDE:
HASTA:
OBSERVACIONES



intiled
conectamos con la buena energía

3243511200
www.intiled.com.co
@intiled_energiasolar
comercial@intiled.com.co
Carrera 24#20-58, Centro de Negocios Cristo Rey, Oficina 106, Pasto, Nariño.

SISTEMA AGPE CON GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 76,25kWp 220V
PALERMO IMAGEN

DISEÑO	CONSTRUCCIÓN
Juan Sebastián Morán D	Juan Sebastián Morán D
MP. EC205-182742	MP. EC205-182742
ESCALA S/E	FECHA Octubre de 2025

DIAGRAMA UNIFILAR
Y PUNTO DE CONEXIÓN

CONTENIDO
DETALLE DIAGRAMA UNIFILAR
INVERSOR 2
SE27.6K

PLANO No. 2
DE 3

LOCALIZACIÓN
1° 8'50.66"N 76°38'45.73"O
Cra. 5 #91 a 9-59, Mocoa, Putumayo

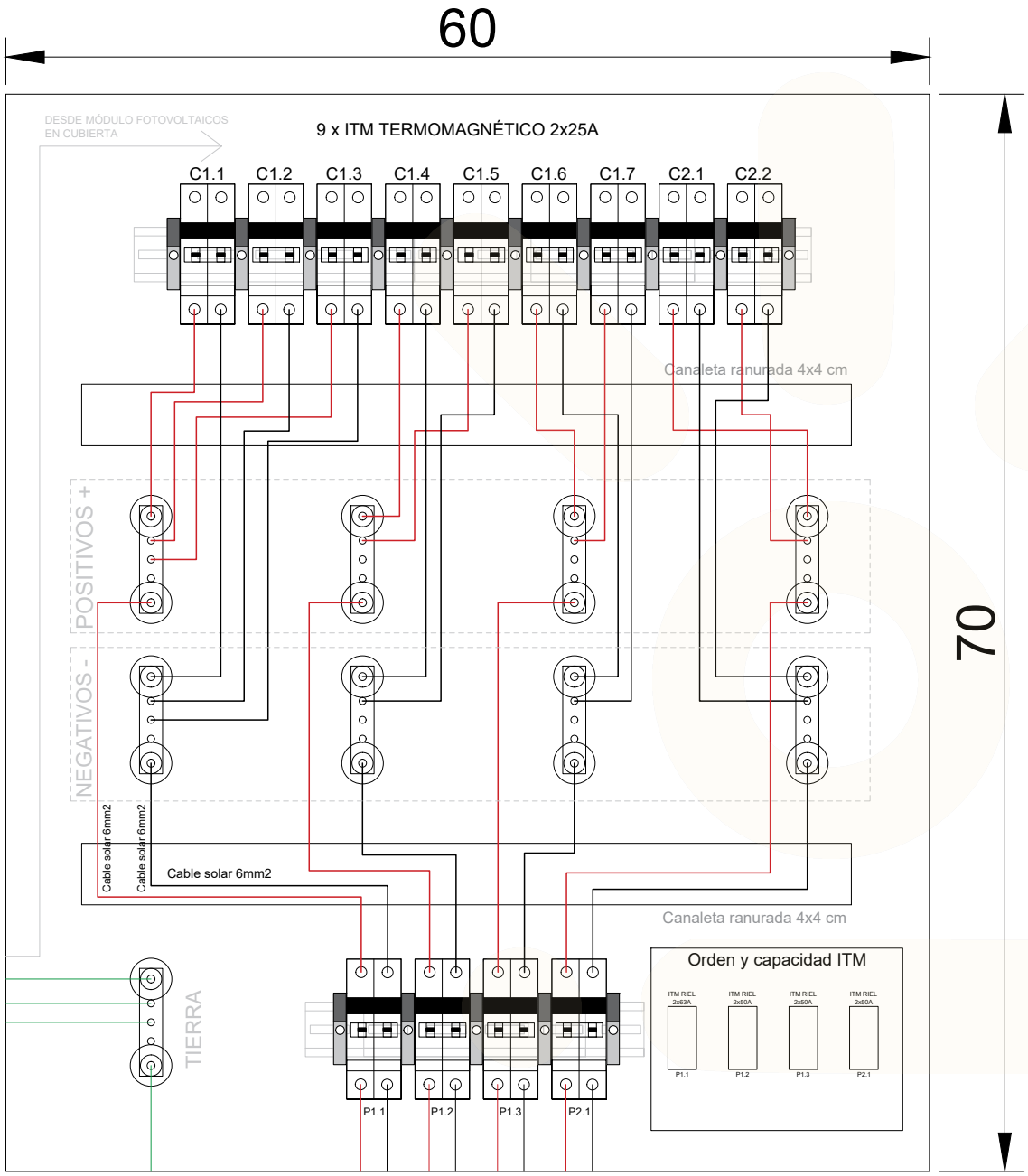
GENERALIDADES:
- La instalación en su totalidad debe cumplir estrictamente con la normativa RETIE y NTC2050 vigente a la fecha,
- El cableado de gabinetes y tableros debe ser organizado, sin excesos ni nudos para disminuir riesgos de cortocircuito.
- Las memorias de cálculo complementan la información del plano y son parte integral del proyecto.
- El sistema de puesta a tierra debe unificarse en un solo punto en el gabinete principal, Asegurando equipotencialidad con la estructura de paneles, canalizaciones y elementos metálicos del sistema fotovoltaico.
- Antes, durante y al finalizar la instalación, se debe asegurar la protección IP inicial de tableros, gabinetes y cajas de paso.
- Se debe seguir el código de colores para los conductores, según lo establecido en el RETIE

DATOS DE PLANTA FOTOVOLTAICA

POTENCIA AC SISTEMA	70.35kW AC
PERFIL ELÉCTRICO	220VAC 3F/4H 60HZ
POTENCIA DC SISTEMA	85,4 kWp DC
CANTIDAD PANELES	140 x 610Wp
CANTIDAD INVERSORES	1 x 55.15kW + 1x 15.2kW AC

EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.

REVISÓ	APROBÓ
FECHA REVISIÓN	FECHA APROBACIÓN
FECHA DE RECIBO:	RECIBO No:
VÁLIDO DESDE:	HASTA:
OBSERVACIONES	



NOTAS:

- Todos los conductores en el plano serán en 4mm2 a menos que se especifique otro calibre.
- Todos los barrajes instalados serán de 100A y 7cm de largo con tres espacios.
- El gabinete a utilizar será doble fondo, con una medida de 60x70 cm y un grado de protección mínimo IP65 aprobado para intemperie.
- El color rojo representa conductores para positivo, mientras que el color negro representa conductores en negativo.

intiled
conectamos con la buena energía
3243511200
@intiled_energiasolar
www.intiled.com.co
comercial@intiled.com.co
Carrera 24#20-58, Centro de Negocios Cristo Rey, Oficina 106, Pasto, Nariño.

SISTEMA AGPE CON GENERACIÓN FOTOVOLTAICA 76,25kWp 220V
PALERMO IMAGEN

DISEÑO	CONSTRUCCIÓN
Juan Sebastián Morán D	Juan Sebastián Morán D
MP. EC205-182742	MP. EC205-182742
ESCALA: S/E	FECHA: Octubre de 2025

PLANO DETALLE PROTECCIONES GABINETE DC 1

CONTENIDO: DETALLE GABINETE DC 1
PLANO No. 3
DE 3

LOCALIZACIÓN
1° 8'50.66"N 76°38'45.73"O
Cra. 5 #91 a 9-59, Mocoa, Putumayo

GENERALIDADES:
- La instalación en su totalidad debe cumplir estrictamente con la normativa RETIE y NTC2050 vigente a la fecha.
- El cableado de gabinetes y tableros debe ser organizado, sin excesos ni nudos para disminuir riesgos de cortocircuito.
- Las memorias de cálculo complementan la información del plano y son parte integral del proyecto.
- El sistema de puesta a tierra debe unificarse en un solo punto en el gabinete principal, Asegurando equipotencialidad con la estructura de paneles, canalizaciones y elementos metálicos del sistema fotovoltaico.
- Antes, durante y al finalizar la instalación, se debe asegurar la protección IP inicial de tableros, gabinetes y cajas de paso.
- Se debe seguir el código de colores para los conductores, según lo establecido en el RETIE

DATOS DE PLANTA FOTOVOLTAICA

POTENCIA AC SISTEMA	70.35kW AC
PERFIL ELÉCTRICO	220VAC 3F/4H 60HZ
POTENCIA DC SISTEMA	85,4 kWp DC
CANTIDAD PANELES	140 x 610Wp
CANTIDAD INVERSORES	1 x 55.15kW + 1x 15.2kW AC

EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.
EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A E.S.P

REVISÓ | APROBÓ
FECHA REVISIÓN | FECHA APROBACIÓN
FECHA DE RECIBO: | RECIBO No:
VÁLIDO DESDE: | HASTA:
OBSERVACIONES