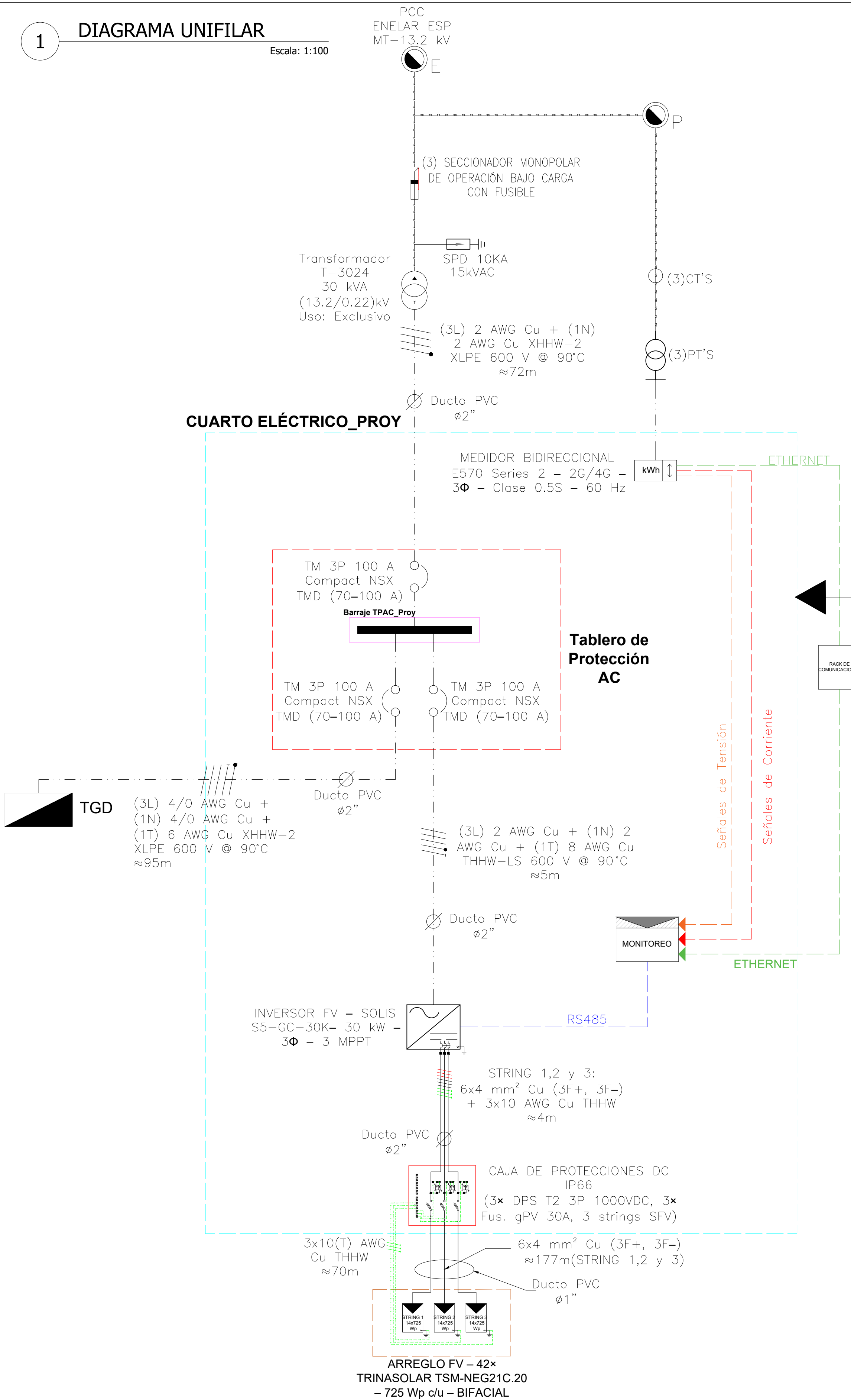




EQUIPO

TAME
DEPARTAMENTO - ARAUCA

FIRMA RESPONSABLE:

OSCAR ALEXANDER MERCHAN PEÑARANDA
MAT. PROF.: SN205-165063
INGENIERO ELECTRICISTA

NOMBRE DEL PROYECTO:

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

LOCALIZACIÓN:

TAME-ARAUCA
ZONA RURAL-VIECHA BETOYES

NOTAS

FECHA

NOTAS:

- El unifilar contiene: cálculos y valores que están en las memorias.
- PCC en BT del transformador exclusivo de la sede.
- Protecciones integradas del inversor activas: ajustes solo con autorización del OR.
- Rotulado permanente: FUENTE MÚLTIPLE, strings, MPPT, sentido de flujo.
- Canalizaciones/cables listados, separar potencia de comunicaciones.
- FE continua: estructuras, gabinetes, canalizaciones y chasis al barraje de tierras.
- Electrodos accesibles; uniones enterradas con soldadura exotérmica o conectores certificados.
- Parada rápida y advertencias en desconexiones, donde aplique.
- Conectores FV compatibles; prohibidos empalmes sin terminal y sin torque.
- Equipos con ventilación y accesos; mantener distancias de trabajo.
- Pruebas previas: lista de verificación, disparos transferidos, anti-iso; registrar resultados.
- As-built y documentación completa: coordinación y legalización con ENELAR.
- Cada String del SSFV esta representado por un color (ej Amarillo)

CONTIENE

- DIAGRAMA UNIFILAR
- DETALLE CUARTO ELÉCTRICO
- DETALLE TP-AC
- DETALLE TP-DC
- DETALLES TÉCNICOS DEL INVERSOR
- DETALLES TÉCNICOS DE PROTECCIONES
- DETALLES DEL CONEXIONADO
- MALLA DEL SPT
- VISTA 3D DEL SSFV
- DETALLES DE SOLDADURA EXOTÉRMICA

FASE DEL PROYECTO:

ARCHIVO

4.SSFV_I_E_INDIGENA_GUAHIBO_BETOY

PLANOS DE REFERENCIA

VERSION PLANO: 2025

DIBUJO:

Justo Jesus Eslava Badillo

ESCALA

INDICADA

FECHA

NOVIEMBRE 2025

PLANO Nº:

ELÉ_PROY_001

PLANCHA Nº:

01 DE 01