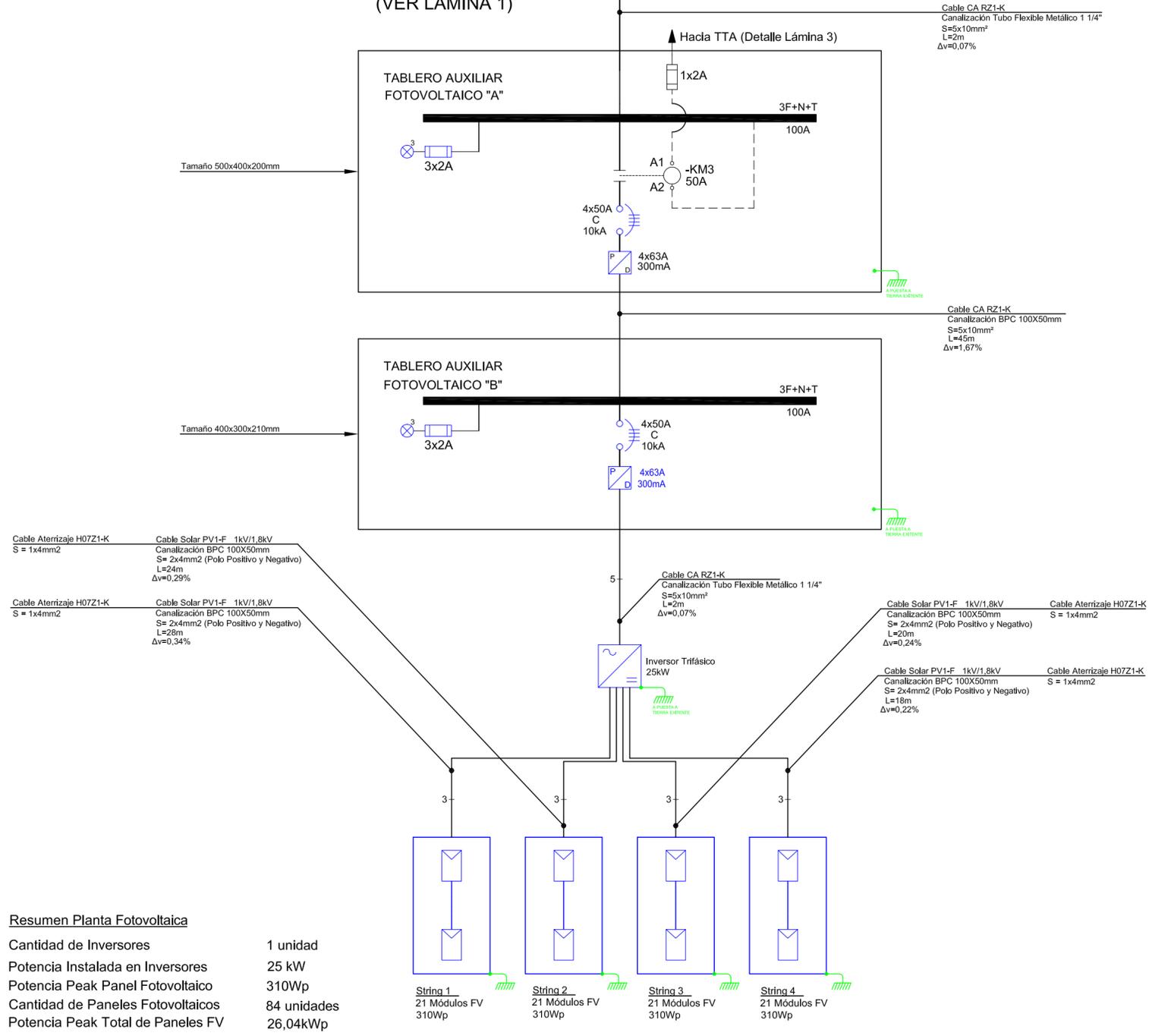


HACIA PUNTO DE CONEXIÓN
(VER LÁMINA 1)

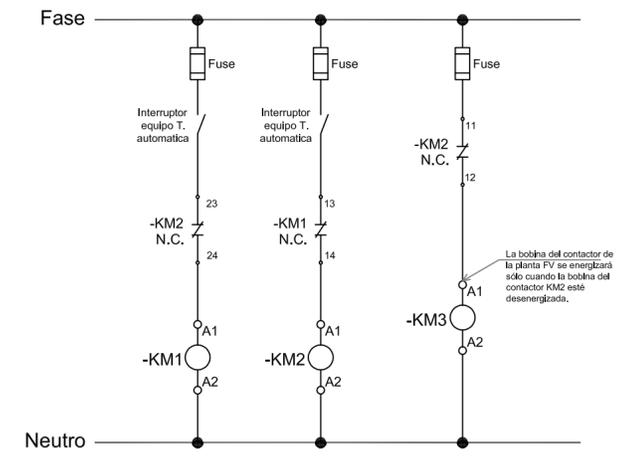


Resumen Planta Fotovoltaica

Cantidad de Inversores	1 unidad
Potencia Instalada en Inversores	25 kW
Potencia Peak Panel Fotovoltaico	310Wp
Cantidad de Paneles Fotovoltaicos	84 unidades
Potencia Peak Total de Paneles FV	26,04kWp

- String 1: 21 Módulos FV 310Wp
- String 2: 21 Módulos FV 310Wp
- String 3: 21 Módulos FV 310Wp
- String 4: 21 Módulos FV 310Wp

DIAGRAMA UNILINEAL DE CONTROL



DESCRIPCION DE LA LOGICA DE CONTROL:
(PARA EVITAR EL FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DEL GRUPO GENERADOR CON LA PLANTA FT)

- La instalación cuenta con un grupo electrógeno de respaldo el cual se conecta y desconecta de acuerdo a la señal del equipo de transferencia automática, que alterna el funcionamiento de los contactores KM1 y KM2, de acuerdo al estado de la red.
- El contactor de la planta KM3 recibirá una señal proveniente del contacto auxiliar normalmente cerrado del contactor KM2 (Asociado al G.E.) por lo tanto sus bobinas se energizarán sólo cuando el grupo electrógeno no esté en funcionamiento y la red eléctrica se encuentre operativa.
- Si la bobina del contactor KM2 (G.E.) está energizado, los contactos principales del contactor KM3 (Planta FV) estarán abiertos, como resultado de esto, la planta fotovoltaica será desconectada al momento de la entrada en funcionamiento del grupo electrógeno.

SIMBOLOGIA

	Protección Termomagnética.
	Protección diferencial.
	Tierra de protección, T.P.
	Luces Piloto
	Fusible.
	Inversor CC/CA.
	String de Módulos Fotovoltaicos
	Contactor
	Contacto normalmente abierto.
	Contacto normalmente cerrado.

TRITEC INTERVENTO
TRITEC-Intervento Spa
Departamento de Operaciones

RESUMEN DE LAMINAS

LAMINA	DESCRIPCION
1 de 12	Diagrama unilineal general instalación existente.
2 de 12	Diagrama unilineal instalación Fotovoltaica
3 de 12	Diagrama elemental eléctrico
4 de 12	Cuadros de Generación en CC y CA. Cuadro de caídas de tensión y resumen de generación
5 de 12	Plano de ubicación de equipos y punto de conexión
6 de 12	Plano de conexión de strings
7 de 12	Plano de canalización CC
8 de 12	Plano de canalización CA
9 de 12	Plano detalle de estructura
10 de 12	Plano detalle de Aterrizaje
11 de 12	Plano de detalles de piso técnico.
12 de 12	Plano detalles de cuerdas de vida.

NOTAS

NOTA 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.

NOTA 2: Tubo flexible metálico a utilizar es de uso pesado.



INSCRIPCION SEC

Nº _____

FECHA: _____

PLANTA FOTOVOLTAICA TELETÓN IQUIQUE

Diagrama unilineal instalación fotovoltaica

DIRECCION: José Joaquín Pérez #999	LAMINA: 2-12	FECHA: Septiembre 2016
CIUDAD: Iquique	ESCALA: S/E	DIBUJO: FELIPE AGUILERA
REGION: Tarapacá	UNIDAD: S/U	
ACEPTACION PROPIETARIO:	INSTALADOR:	
SOCIEDAD PRO AYUDA DEL NIÑO LISIADO	FELIPE AGUILERA MOORE	
RUT: -	INGENIERO DE EJECUCION EN ELECTRICIDAD	
R.P.: -	LIC. SEC. N° 0055496 CLASE A	
RUT: -	Fono: +569 74108569	